

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO

Leonardo Melo Pereira da Rocha
Embrapa Milho e Sorgo
Coordenador

**Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo
Rodovia MG 424 km 65
Caixa Postal 151
35701-970 – Sete Lagoas – MG**

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho – 2007/2008

A Lei n.º 9.456, de 25 de abril de 1997, instituiu a proteção de cultivares, com a finalidade de resguardar os direitos relativos à propriedade intelectual sobre plantas. São passíveis de proteção as novas cultivares sujeitas às condições e critérios fixados por esta lei, sendo o registro da proteção realizado pelo Serviço Nacional de Proteção de Cultivares – SNPC, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. As cultivares devem ser inscritas no Registro Nacional de Cultivares – RNC, o qual estabelece uma série de procedimentos, através do Valor de Cultivo e Uso – VCU e Zoneamento Agrícola, para que as cultivares comerciais possam ser disponibilizadas no mercado brasileiro. Nesse novo cenário, a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho, além de fornecer dados importantes aos melhoristas das entidades públicas e privadas e auxiliar os técnicos e agricultores na escolha das cultivares mais adaptadas as suas regiões, é importante fonte de informações para cumprimento das exigências legais com vista ao lançamento e comercialização de cultivares de milho no Brasil. Assim sendo, os ensaios que compõem a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho são organizados e elaborados de acordo com as normas exigidas para registro no RNC e executados juntamente com vários cooperadores públicos e privados, que poderão acessar, além de informações de desempenho e adaptabilidade, informações sobre o VCU das cultivares testadas, permitindo a agilização do processo de registro e viabilização comercial das novas cultivares desenvolvidas no país. Os principais objetivos do trabalho proposto são: avaliar em rede, nos principais centros produtores, as cultivares de milho desenvolvidas pelas entidades públicas e privadas, auxiliar os agricultores e os técnicos na escolha das cultivares de milho mais adaptadas as suas regiões, regionalizar a recomendação de cultivares de acordo com a altitude, temperatura e tolerância às principais doenças foliares e pragas, fornecer dados para registro de cultivares, criação e manutenção de um banco de dados e formar parcerias com inúmeras entidades públicas e particulares.

Os ensaios Nacionais de milho são coordenados pela **Embrapa Milho e Sorgo** e sua condução no campo é feita cooperativamente, pelo melhoristas e técnicos da cultura de milho no Brasil. No ano agrícola 2007/2008, os Ensaio Nacionais foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Paraná e Santa Catarina. Na rede de ensaios Sul foram avaliadas 42 cultivares e os ensaios foram instalados em 16 municípios, sendo o delineamento experimental glm. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 54.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho 2007/2008

PARCERIAS

AGROESTE

AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLAS

COODETEC

CNPSO

DELTA PESQUISA E SEMENTES LTDA

GÊNEZE SEMENTES

KSP SEMENTES E PESQUISAS LTDA

NIDERA SEMENTES

SANTA HELENA SEMENTES

SEMENTES DOW AGROSCIENCES

UTFPR

Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (dias)
1	2B587	DOW AGROSCIENCES	HS	Semidentado Laranja Capa Amar.	50
2	2B707	DOW AGROSCIENCES	HS	Semi Duro Alaranjado	55
3	2 A 106	DOW AGROSCIE	HS	Semi dentado Amarelo Laranja	45
4	BM 128	BIOMATRIX	HT	Semi-duro Alaranjado	60
5	BM 620	BIOMATRIX	HT	Semi-duro Alaranjado	56
6	BM 810	BIOMATRIX	HS	Semi-duro Vermelho/Alaranjado	60
7	AL Ipiranga	DSMM / CATI	V	Semiduro Alaranjado	64
8	CD 382	COODETEC	HT	Semiduro Amarelo	58
9	CD 397	COODETEC	HT	Semiduro Amarelo	65
10	CD 384	COODETEC	HT	Semiflnt Alaranjado	58
11	CD 304	COODETEC	HT	Semiflnt Alaranjado	55
12	CD 308	COODETEC	HD	Semiflnt Alaranjado	60
13	CD 306	COODETEC	HT	Semiflnt Alaranjado	58
14	Dx 510	DELTA	HT	Semiduro Amarelo	78
15	Dx 806	DELTA	HSm	Semiduro Amarelo	75
16	Dx 909	DELTA	HSm	Semiduro Amarelo	70
17	KSP5K2	KSP SEMENTES E PESQUISAS	HT	Duro Alaranjado	70
18	KSP5K8	KSP SEMENTES E PESQUISAS	HS	Duro Avermelhado	70
19	SHS – 4060	SANTA HELENA	HD	Semiduro Alaranjado	68 – 72
20	SHS – 4080	SANTA HELENA	HD	Semiduro Alaranjado	68 – 72
21	SHS – 5090	SANTA HELENA	HT	Semiduro Alaranjado	68 – 72
22	SHS – 7070	SANTA HELENA	HS	Duro Avermelhado	70 – 74
23	SHS – 7080	SANTA HELENA	HS	Semiduro Alaranjado	68 – 72
24	XBX 63511	SEMEALI	HD	Alaranjado	SI
25	XBX 72712	SEMEALI	HT	Alaranjado	SI
26	XBX 72376	SEMEALI	HT	Alaranjado	SI
27	BX 945	NIDERA	HS	Semidentado	SI
28	BX1149	NIDERA	HS	-	SI
29	BX1382	NIDERA	HS	Semiduro Laranja	SI
30	AS1551	AGROESTE	HS	Semidentado	SI
31	AS1579	AGROESTE	HS	Semiduro Amarelo/Laranja	SI
32	AS1575	AGROESTE	HS	Semiduro Amarelo/Laranja	SI
33	ASR152	AGROESTE	HS	Semiduro	SI
34	AS1540	AGROESTE	HSm	Semiduro	SI
35	AS1572	AGROESTE	HS	Dentado	SI
36	PENTA	TEST.1 (PIONEER)	HS	Duro Laranja	-
37	P32R21	TEST.2 (PIONEER)	HS	Semiduro Alaranjado	-
38	P30R50	TEST.3 (PIONEER)	HS	Semiduro Alaranjado	-
39	HPF 0819	EMBRAPA	HS	Semiduro Amarelo Alaranjado	-
40	HPF 0219	EMBRAPA	HS	Semiduro Amarelo Alaranjado	-
41	BRS 4103	EMBRAPA	V	Semiduro Amarelo Alaranjado	-
42	3E 511-5	EMBRAPA	HT	Semidentado Amarelo	-

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Média Geral

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ⁴	Média (%)	Estande Final ¹	Média (%)	Número de Espigas ⁵	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁶	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
2	2B707	11463	118	78	103	243	103	134	101	2	23	55	102	57	107	3	50	20	107
32	AS1575	11066	114	77	102	241	102	143	108	4	42	54	100	52	97	4	51	19	101
38	P30R50	10962	113	76	101	241	102	134	100	13	147	55	102	53	99	7	102	19	99
31	AS1579	10900	112	76	101	238	101	137	103	8	89	54	100	54	102	4	60	20	105
34	AS1540	10788	111	77	102	238	101	137	103	8	85	55	102	54	102	8	122	20	105
1	2B587	10768	111	72	96	227	96	123	92	3	33	54	101	54	101	4	53	18	98
40	HPF 0219	10727	110	77	102	251	106	149	112	20	216	53	99	55	104	7	106	20	107
10	CD 384	10708	110	74	99	234	99	133	100	3	29	55	102	52	97	8	117	19	104
9	CD 397	10559	109	75	100	251	106	143	107	11	117	55	101	52	97	5	77	19	100
35	AS1572	10431	107	75	100	240	101	136	102	3	33	55	102	55	104	9	138	18	95
33	ASR152	10374	107	77	103	243	103	145	109	6	62	54	100	52	98	5	68	20	107
36	PENTA	10119	104	76	100	231	98	136	102	7	82	55	102	55	104	5	66	19	99
15	Dx 806	10067	104	77	102	237	100	138	104	11	117	53	98	51	96	6	85	19	99
4	BM 128	10005	103	75	100	246	104	134	101	14	151	54	101	54	102	11	160	18	98
30	AS1551	9749	100	74	98	230	97	127	95	3	35	55	102	53	100	2	35	18	94
16	Dx 909	9745	100	74	99	239	101	137	103	12	132	53	99	52	99	5	70	19	99
	Média	9711	100	75	100	236	100	133	100	9	100	54	100	53	100	7	100	19	100
39	HPF 0819	9680	100	76	101	250	106	131	99	15	164	53	99	55	103	6	82	19	99
28	BX1149	9661	99	79	105	245	103	140	105	20	218	53	99	52	98	5	72	19	99
6	BM 810	9661	99	74	98	229	97	127	95	8	83	53	99	52	97	4	57	19	102
26	XBX 72376	9583	99	77	103	239	101	139	105	10	108	54	100	54	101	6	91	19	102
27	BX 945	9526	98	73	96	241	102	123	92	3	37	54	100	53	100	5	75	18	96
22	SHS - 7070	9474	98	76	101	243	103	141	106	14	158	54	100	53	99	5	67	20	106
20	SHS - 4080	9474	98	76	101	236	100	135	101	14	150	54	101	55	104	7	105	19	103
17	KSP5K2	9471	98	73	97	234	99	133	100	12	136	55	102	55	104	7	108	18	97
23	SHS - 7080	9430	97	72	95	235	99	128	96	12	132	54	101	52	98	8	113	18	98
13	CD 306	9428	97	75	100	221	93	125	94	8	83	54	100	52	97	7	103	18	97
21	SHS - 5090	9427	97	77	102	244	103	139	105	6	66	53	99	53	100	6	93	19	102
3	2 A 106	9376	97	69	92	226	96	122	92	5	54	54	100	54	102	4	59	17	89
25	XBX 72712	9356	96	78	103	244	103	143	108	8	89	54	100	53	99	14	209	19	101
29	BX1382	9354	96	82	109	254	107	153	115	19	203	50	94	51	96	6	94	21	110
11	CD 304	9293	96	73	97	224	95	128	96	12	129	54	100	53	100	9	136	18	95
12	CD 308	9218	95	74	98	217	92	121	91	7	80	53	99	53	100	5	71	18	96
37	P32R21	9184	95	69	92	235	99	118	88	4	39	54	100	52	99	14	209	16	88
5	BM 620	9173	94	73	97	233	99	114	86	5	57	55	102	54	101	5	80	19	102
18	KSP5K8	9153	94	72	96	218	92	125	94	9	99	53	99	52	97	9	128	19	100
24	XBX 63511	9146	94	76	101	234	99	134	101	8	85	53	99	53	100	11	157	19	101
19	SHS - 4060	9128	94	77	102	238	101	133	100	15	164	54	101	54	101	5	75	19	100
8	CD 382	8981	92	74	98	224	95	126	95	12	134	53	99	52	98	10	148	18	98
42	3E 511-5	8925	92	74	99	226	96	125	94	6	67	55	102	56	105	6	84	18	95
14	Dx 510	8834	91	75	100	229	97	125	94	3	37	54	100	51	96	6	88	18	98
7	AL Ipiranga	8111	84	79	105	246	104	142	107	12	131	54	100	52	98	13	183	20	106
41	BRS 4103	7370	76	77	103	232	98	129	97	9	103	51	94	51	97	10	152	19	103
	LSD(5%)	690																	
	C.V. (%)	10																	

¹ Média de 14 locais. Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

² Média de 4 locais

³ Média de 10 locais

⁴ Média de 13 locais

⁵ Média de 9 locais

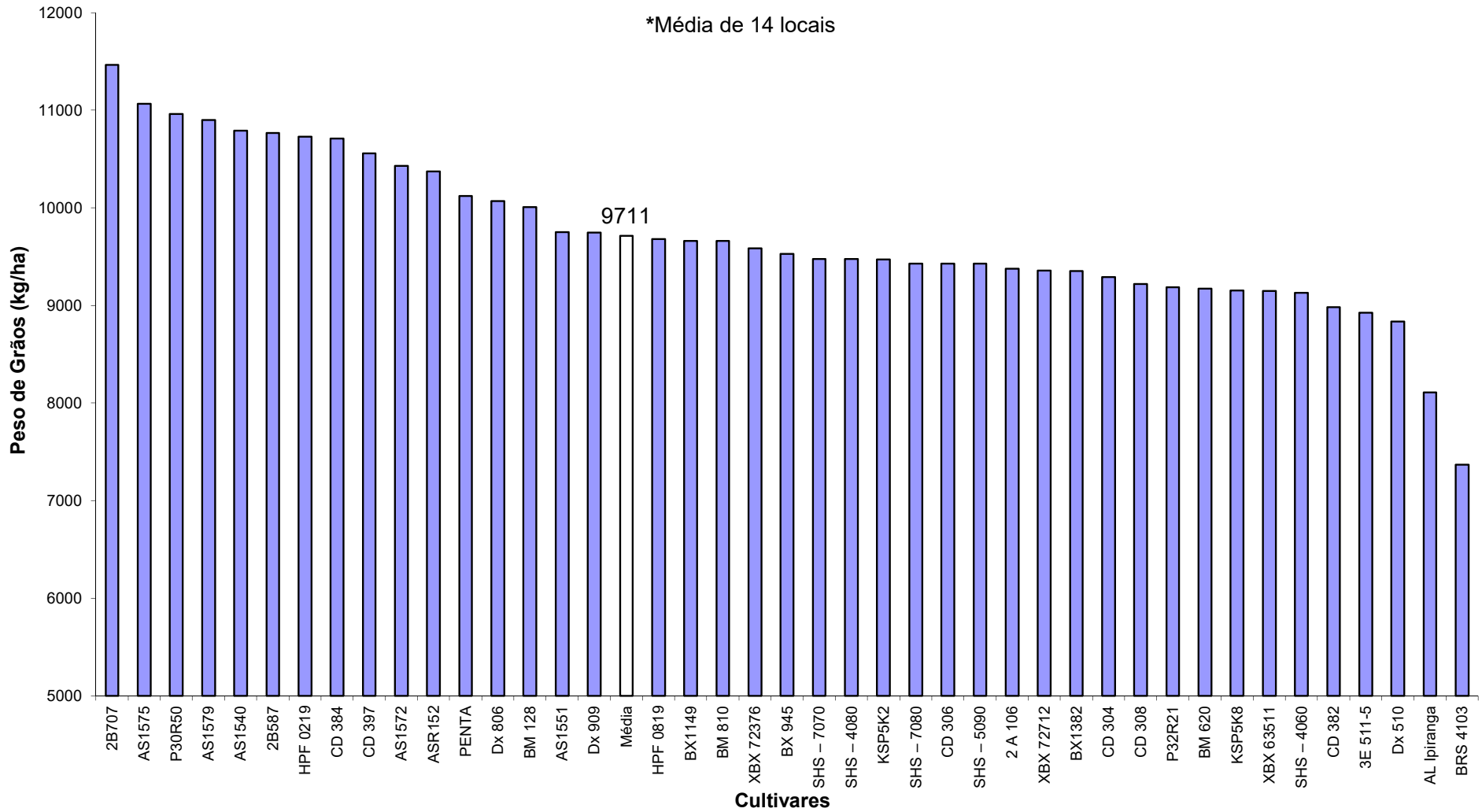
⁶ Média de 7 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Média Geral

Peso de Grãos

*Média de 14 locais



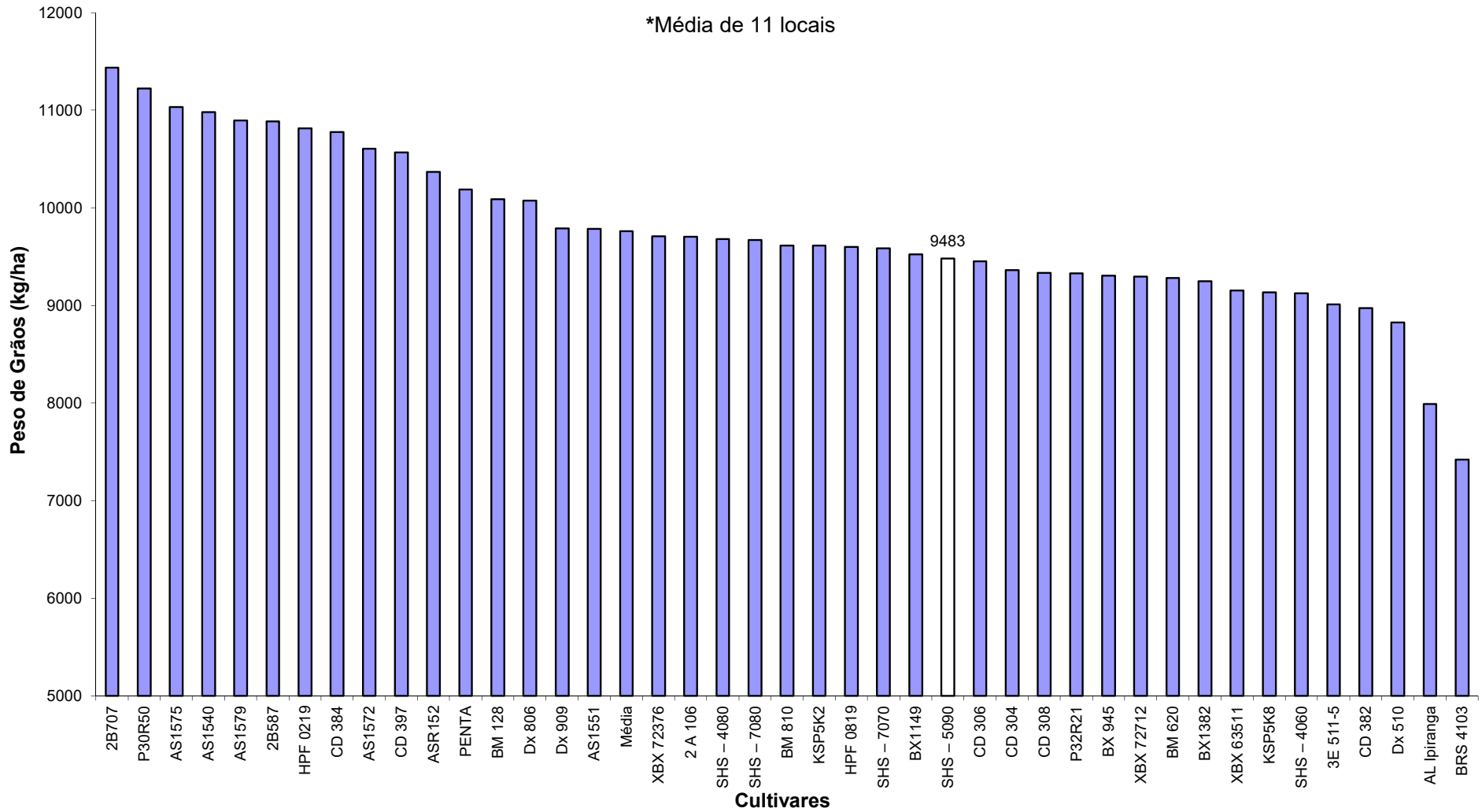
* Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

Peso de Grãos

*Média de 11 locais



* Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ⁴	Média (%)	Estande Final ¹	Média (%)	Número de Espigas ⁵	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁶	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
2	2B707	11434	117	90	104	243	103	138	101	1	15	56	103	58	107	4	60	22	109
38	P30R50	11220	115	87	100	238	101	138	101	11	133	56	102	53	99	7	112	20	99
32	AS1575	11034	113	90	103	242	103	146	108	1	17	54	100	51	96	4	65	20	100
34	AS1540	10982	113	89	103	240	102	143	105	6	73	56	102	55	103	8	135	21	104
31	AS1579	10896	112	89	103	239	101	142	104	7	86	54	100	55	103	4	70	21	105
1	2B587	10886	112	85	98	228	97	124	91	2	24	55	101	55	103	3	47	20	98
40	HPF 0219	10812	111	88	101	248	105	151	111	19	231	54	99	56	104	6	95	21	106
10	CD 384	10778	110	87	100	235	100	138	101	2	29	56	102	53	98	6	104	20	103
35	AS1572	10604	109	86	99	239	101	139	102	3	31	56	102	56	105	9	142	19	96
9	CD 397	10568	108	86	99	251	107	148	109	10	126	55	102	52	96	4	65	20	101
33	ASR152	10367	106	90	104	246	104	152	112	5	64	54	99	53	98	5	86	21	106
36	PENTA	10190	104	87	101	231	98	138	101	7	90	56	103	57	106	5	83	20	99
4	BM 128	10088	103	87	101	244	103	134	99	11	135	55	102	55	103	11	174	20	99
15	Dx 806	10076	103	90	103	240	102	144	106	9	111	53	98	51	95	5	86	20	99
16	Dx 909	9791	100	86	99	239	102	143	105	11	133	54	99	53	99	6	90	20	99
30	AS1551	9786	100	84	97	232	99	131	96	3	33	56	103	53	99	2	35	19	94
	Média	9760	100	86	100	236	100	136	100	8	100	54	100	54	100	6	100	20	100
26	XBX 72376	9709	99	89	102	236	100	143	105	10	120	54	100	54	101	6	104	20	100
3	2 A 106	9706	99	78	90	228	97	123	90	2	30	54	100	55	103	4	59	18	88
20	SHS – 4080	9681	99	87	101	235	100	136	100	12	142	55	101	57	107	4	70	21	104
23	SHS – 7080	9669	99	82	95	236	100	131	96	12	147	54	100	52	97	6	98	19	98
6	BM 810	9615	99	84	97	232	98	130	95	7	89	53	98	51	96	4	69	20	102
17	KSP5K2	9612	98	85	98	234	99	139	102	12	146	55	102	56	105	6	91	19	97
39	HPF 0819	9600	98	87	100	248	105	134	98	13	158	53	98	55	103	6	95	20	98
22	SHS – 7070	9584	98	89	102	238	101	142	104	11	134	54	100	53	99	3	56	21	106
28	BX1149	9524	98	92	106	242	102	143	105	19	236	54	99	53	99	6	97	20	99
21	SHS – 5090	9483	97	89	103	247	105	148	108	5	67	54	98	55	102	5	85	20	102
13	CD 306	9450	97	87	101	223	95	129	95	6	74	54	100	51	96	6	93	19	97
11	CD 304	9364	96	84	97	223	95	131	97	12	146	54	100	54	100	5	86	19	96
12	CD 308	9334	96	84	97	221	94	125	92	7	86	54	99	54	101	3	45	19	96
37	P32R21	9329	96	79	91	238	101	120	88	4	44	54	100	53	99	15	240	17	87
27	BX 945	9307	95	82	95	241	102	125	92	3	34	54	100	52	96	5	81	19	97
25	XBX 72712	9297	95	89	103	234	99	143	105	8	93	54	99	51	96	11	181	20	101
5	BM 620	9279	95	83	96	233	99	117	86	5	63	56	102	55	102	6	95	20	102
29	BX1382	9246	95	93	107	249	105	154	113	20	251	50	93	51	96	6	104	22	110
24	XBX 63511	9152	94	89	102	228	97	134	98	8	103	53	98	53	99	7	108	20	101
18	KSP5K8	9133	94	82	95	218	92	124	91	8	94	54	99	51	96	9	141	20	100
19	SHS – 4060	9123	93	88	101	236	100	135	99	11	140	55	101	55	103	5	80	20	101
42	3E 511-5	9009	92	85	99	224	95	126	93	5	66	55	102	57	105	5	85	19	95
8	CD 382	8973	92	84	97	220	93	125	92	9	113	54	100	53	99	9	154	20	98
14	Dx 510	8827	90	87	101	231	98	130	96	3	34	55	101	52	97	6	100	20	98
7	AL Ipiranga	7988	82	92	106	242	103	144	106	11	141	54	100	52	97	13	208	21	107
41	BRS 4103	7422	76	88	102	232	98	134	98	9	115	51	93	50	94	8	124	21	103
	LSD(5%)	810																	
	C.V. (%)	10																	

¹ Média de 11 locais. Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando 83% do peso de espigas

² Média de 2 locais

³ Média de 7 locais

⁴ Média de 10 locais

⁵ Média de 6 locais

⁶ Média de 5 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Altitudes Abaixo de 700 metros

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final ¹	Média (%)	Número de Espigas ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
2	2B707	11570	121	65	102	243	102	127	101	5	41	52	101	55	106	3	34	15	100
32	AS1575	11182	117	65	101	240	101	135	107	12	96	52	101	52	100	2	28	15	103
31	AS1579	10915	115	64	99	235	99	127	101	12	97	52	101	52	100	4	43	15	104
9	CD 397	10526	110	65	101	249	105	131	104	12	96	51	100	52	100	9	99	14	99
10	CD 384	10453	110	62	97	232	97	123	97	4	30	50	98	50	96	12	139	16	108
40	HPF 0219	10418	109	66	103	258	109	144	115	23	183	51	99	54	103	11	124	16	109
33	ASR152	10401	109	65	101	236	99	128	101	7	59	52	101	51	98	3	36	16	111
1	2B587	10337	108	60	93	225	95	119	95	7	54	51	100	51	97	6	64	14	97
27	BX 945	10328	108	63	99	239	101	117	93	5	44	52	100	56	108	6	67	14	93
28	BX1149	10165	107	67	104	252	106	133	105	22	180	51	99	51	98	3	29	14	98
34	AS1540	10077	106	65	101	235	99	125	99	14	110	52	101	52	99	9	99	16	107
15	Dx 806	10036	105	65	101	231	97	125	99	16	132	52	101	51	98	7	83	15	100
38	P30R50	10016	105	65	101	250	105	123	98	22	177	52	101	52	100	7	84	14	97
39	HPF 0819	9973	105	65	102	253	107	127	101	22	176	52	101	54	104	5	61	15	104
36	PENTA	9861	103	64	100	232	97	131	104	8	64	50	98	51	98	3	35	15	100
6	BM 810	9829	103	64	100	222	93	121	96	9	70	53	102	53	101	3	36	15	102
35	AS1572	9797	103	65	101	242	102	129	103	4	35	52	101	53	102	12	131	13	92
29	BX1382	9751	102	71	111	266	112	153	121	12	100	50	97	50	95	7	77	16	109
4	BM 128	9703	102	64	99	252	106	133	106	23	185	49	95	52	100	12	136	14	93
30	AS1551	9614	101	63	99	224	94	117	93	5	40	52	101	52	100	3	35	14	93
16	Dx 909	9578	101	63	99	238	100	122	97	16	131	51	100	51	98	3	35	14	97
25	XBX 72712	9570	100	67	104	267	112	143	114	10	80	52	101	55	106	23	259	15	102
	Média	9529	100	64	100	238	100	126	100	12	100	51	100	52	100	9	100	15	100
13	CD 306	9344	98	63	99	214	90	116	92	13	105	52	101	52	100	11	121	14	99
18	KSP5K8	9227	97	62	97	218	92	127	101	13	108	52	102	53	102	9	106	15	103
21	SHS – 5090	9223	97	65	102	238	100	119	95	8	62	51	99	51	97	9	107	14	98
19	SHS – 4060	9145	96	66	103	241	101	130	103	27	217	51	100	51	98	6	67	14	98
24	XBX 63511	9126	96	64	99	248	104	136	108	6	46	51	100	53	102	21	243	15	102
26	XBX 72376	9121	96	66	103	243	102	132	105	10	82	51	100	53	101	6	68	16	109
22	SHS – 7070	9071	95	64	99	256	108	138	110	26	210	51	100	52	99	8	86	16	107
11	CD 304	9032	95	62	97	226	95	120	95	12	93	52	101	52	100	19	221	14	93
8	CD 382	9013	95	64	99	234	99	128	102	22	178	50	97	51	97	12	138	15	99
17	KSP5K2	8951	94	62	97	233	98	119	95	14	115	52	101	53	102	12	137	14	96
14	Dx 510	8859	93	64	99	223	94	113	89	6	45	49	96	49	95	6	67	14	97
12	CD 308	8789	92	63	99	208	88	110	87	8	67	51	99	52	100	10	115	14	96
5	BM 620	8785	92	63	98	234	99	108	85	5	44	52	101	51	99	5	53	15	103
20	SHS – 4080	8712	91	65	101	241	101	132	105	21	166	51	99	51	97	15	166	14	99
37	P32R21	8654	91	60	94	228	96	113	89	3	27	52	101	51	99	14	155	14	93
42	3E 511-5	8617	90	64	99	233	98	122	97	8	67	52	101	54	103	7	83	14	94
7	AL Ipiranga	8560	90	66	103	256	108	139	111	14	109	51	99	52	101	12	138	15	101
23	SHS – 7080	8555	90	61	95	233	98	120	95	12	100	53	102	52	99	12	137	14	99
3	2 A 106	8165	86	60	94	223	94	121	96	13	105	52	101	51	99	5	58	13	91
41	BRS 4103	7179	75	67	104	233	98	116	92	9	75	51	99	54	103	18	199	15	102
	LSD(5%)	1284																	
	C.V. (%)	8																	

¹ Média de 3 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

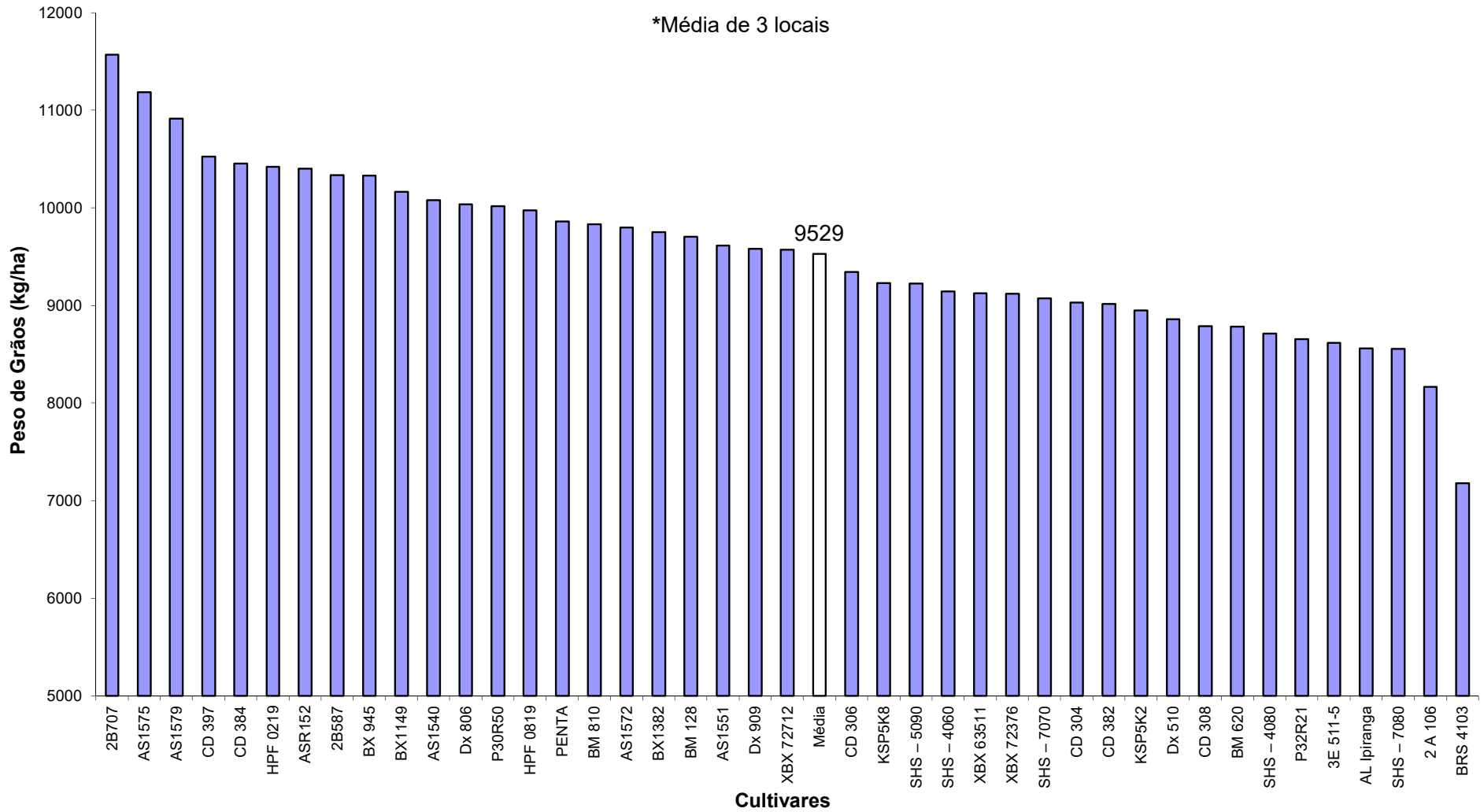
² Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Altitudes Abaixo de 700 metros

Peso de Grãos

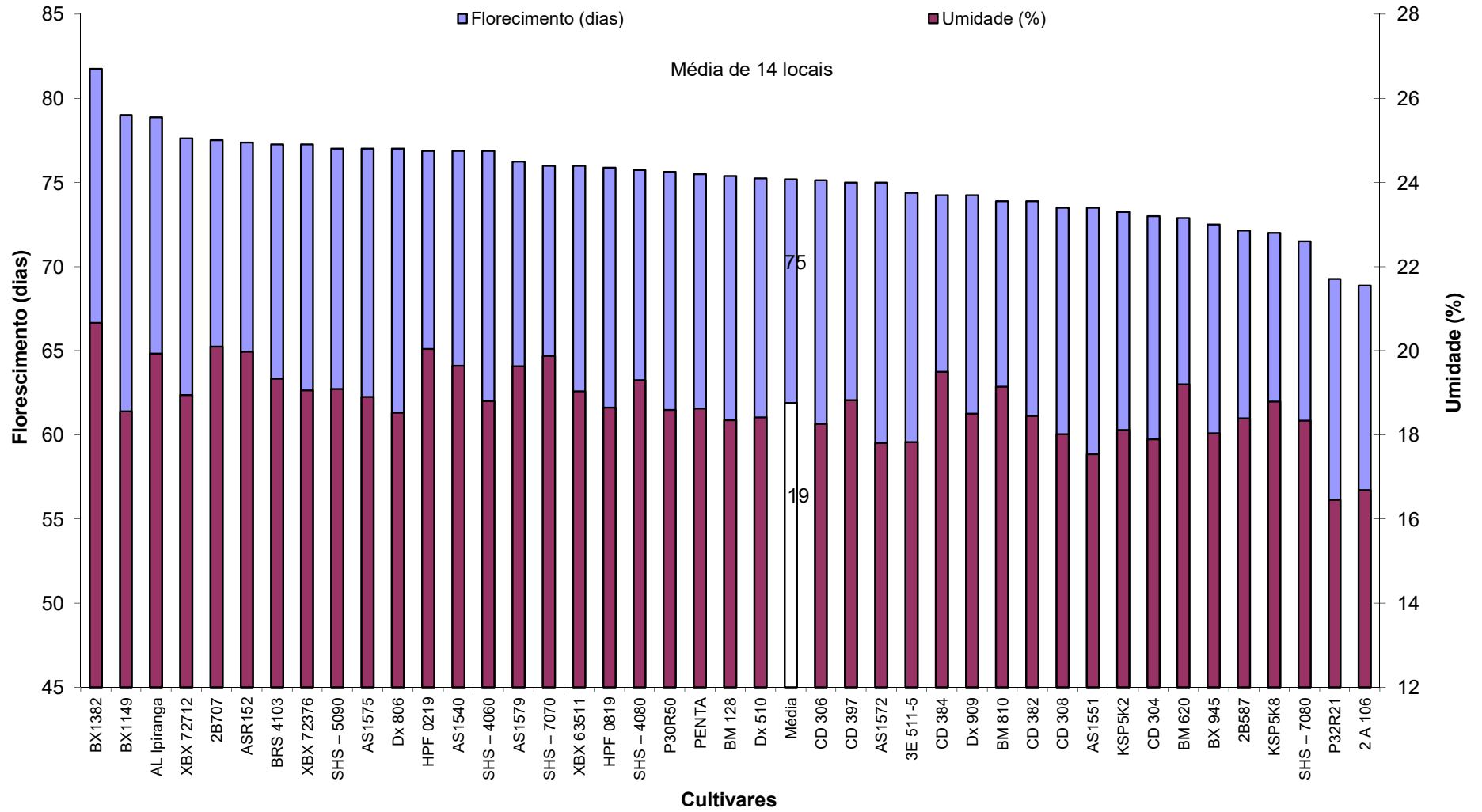
*Média de 3 locais



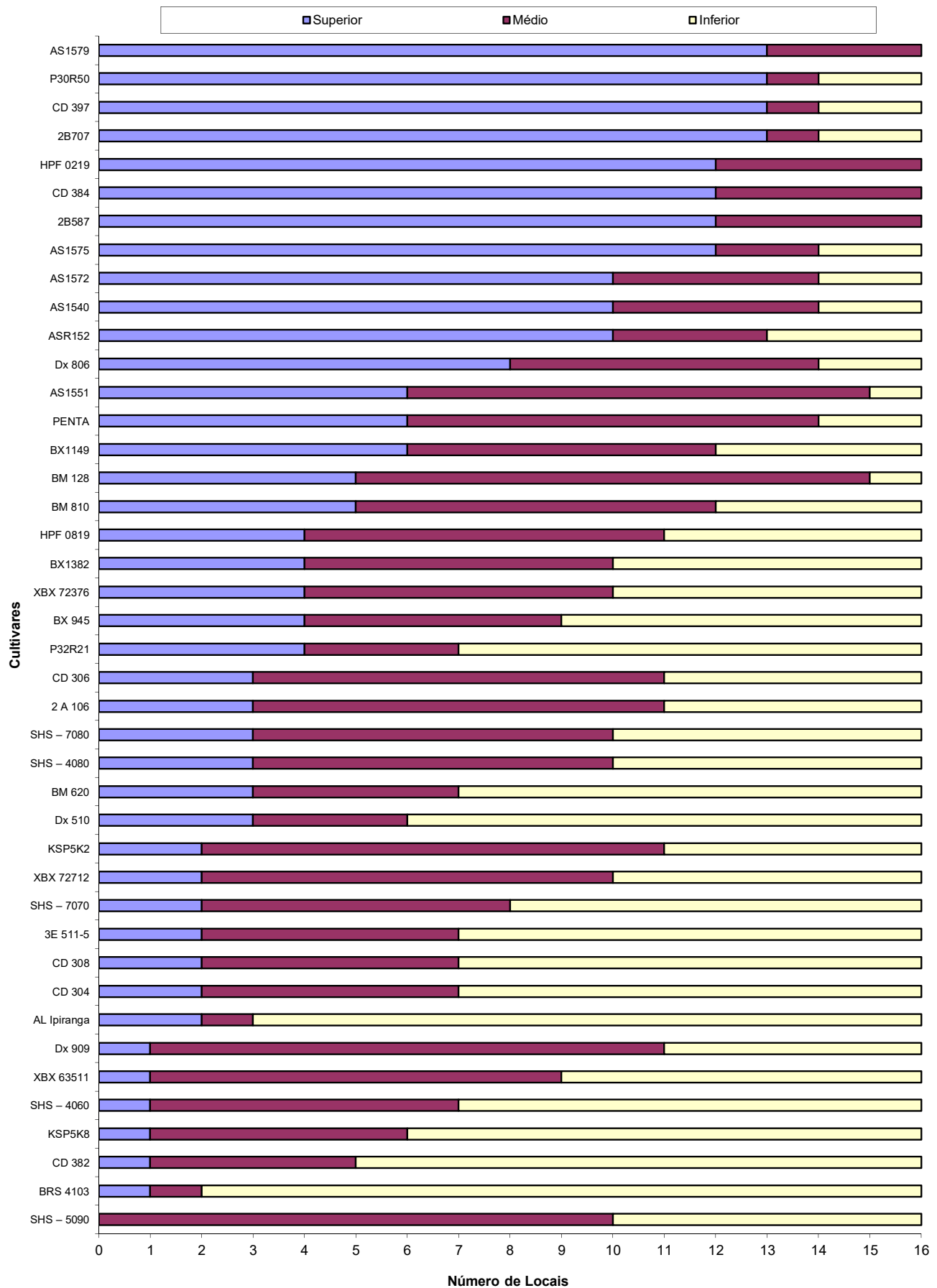
* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

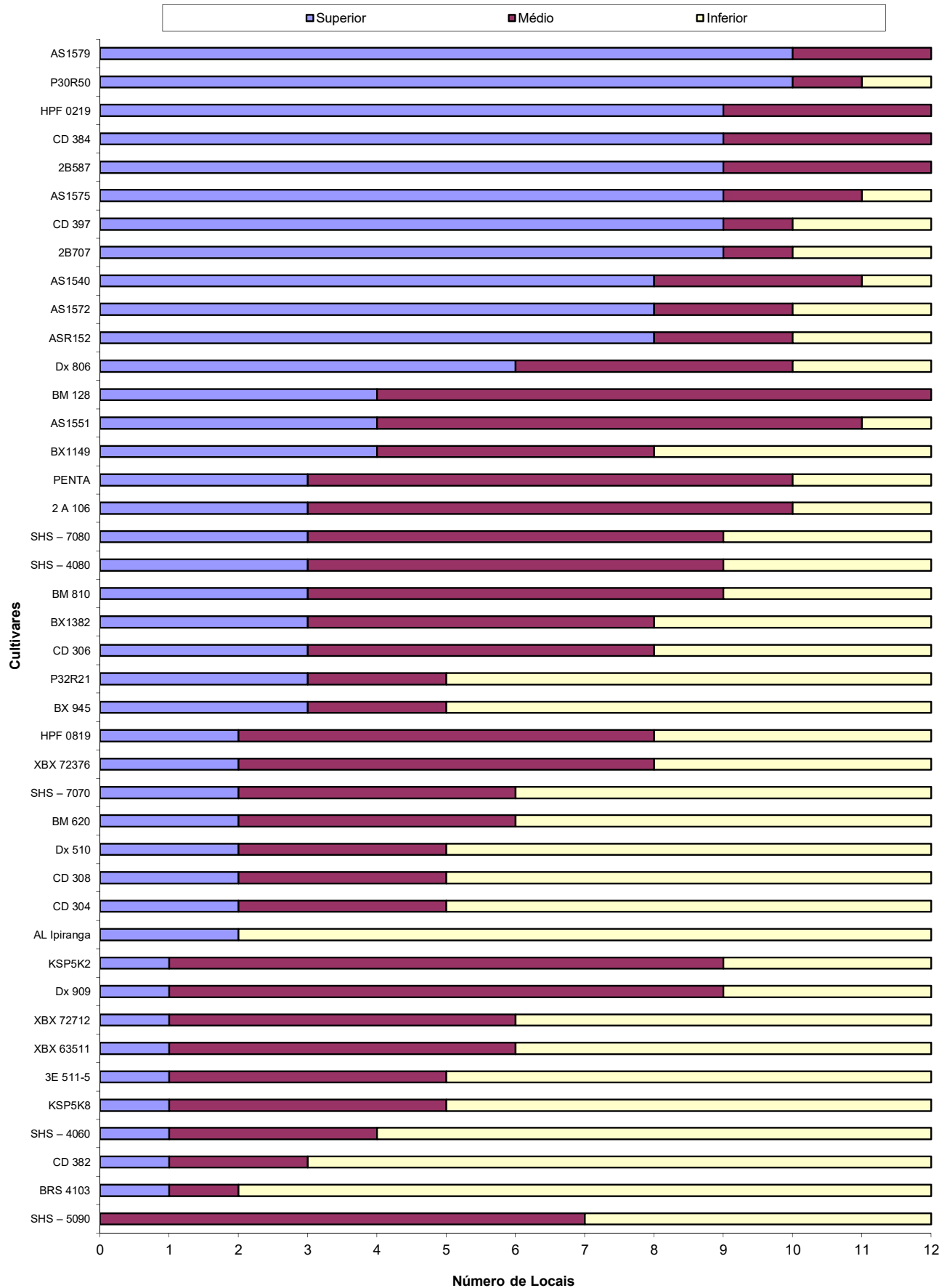
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



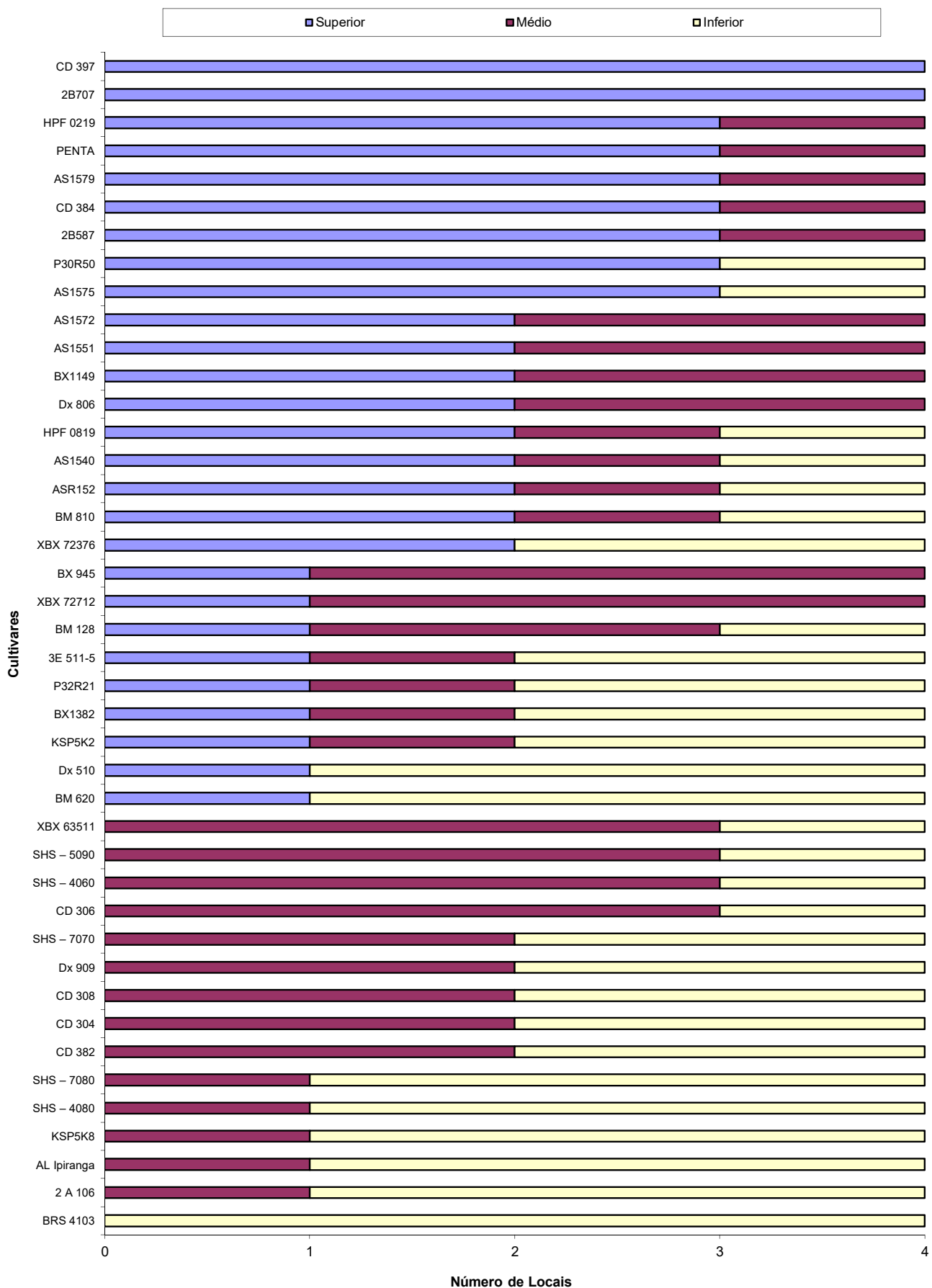
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul - 2007/2008



Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul - 2007/2008, altitudes > 700m



Distribuição das Cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul - 2007/2008, altitudes < 700m



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Paraná

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ⁴	Média (%)	Estande Final ¹	Média (%)	Número de Espigas ⁵	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁶	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
2	2B707	11732	117	74	102	247	103	139	102	2	34	58	102	60	105	3	53	20	106
38	P30R50	11377	113	74	102	243	102	134	98	12	186	57	102	56	99	5	99	19	100
32	AS1575	11338	113	74	101	244	102	145	106	1	14	56	100	56	97	4	74	19	101
1	2B587	11273	112	69	95	231	97	128	93	3	46	57	101	58	102	5	85	19	99
31	AS1579	11195	111	73	100	241	101	140	103	3	49	56	100	59	103	3	59	19	103
40	HPF 0219	11072	110	75	103	249	104	153	112	14	204	56	100	59	104	4	83	20	106
34	AS1540	11030	110	74	101	235	98	134	98	5	79	58	103	59	104	10	192	20	104
10	CD 384	10986	109	71	98	239	100	137	100	2	37	57	102	55	96	6	108	20	104
35	AS1572	10873	108	73	100	243	102	138	101	1	19	58	103	59	103	8	147	18	96
9	CD 397	10840	108	73	100	252	106	143	104	9	135	57	101	54	94	6	119	19	100
33	ASR152	10598	106	74	102	244	102	146	107	2	37	56	100	56	98	4	66	20	107
36	PENTA	10541	105	73	101	233	97	138	101	3	41	58	102	61	106	4	71	19	99
15	Dx 806	10459	104	74	102	240	101	142	104	8	117	55	98	55	96	5	92	19	100
4	BM 128	10430	104	73	101	249	104	139	102	10	146	56	100	59	103	7	127	18	97
30	AS1551	10116	101	71	98	236	99	135	99	2	27	58	103	58	101	3	49	18	94
	Média	10045	100	73	100	239	100	137	100	7	100	56	100	57	100	5	100	19	100
16	Dx 909	10030	100	71	98	240	101	138	101	7	102	56	99	56	98	5	97	19	99
27	BX 945	9962	99	71	98	242	101	129	94	2	25	56	100	58	101	2	37	18	96
22	SHS – 7070	9961	99	73	100	245	103	146	107	10	157	56	100	56	99	2	35	20	104
23	SHS – 7080	9943	99	69	95	238	100	132	97	10	157	56	100	56	97	5	86	18	98
28	BX1149	9859	98	76	105	245	103	145	106	16	244	56	99	56	99	4	80	19	98
3	2 A 106	9852	98	67	92	230	97	126	93	3	51	56	100	58	101	5	94	17	91
6	BM 810	9816	98	72	99	232	97	131	96	5	69	55	98	54	95	4	67	20	104
26	XBX 72376	9785	97	75	103	245	103	145	106	6	88	56	100	58	101	4	75	19	102
20	SHS – 4080	9779	97	73	101	242	101	141	103	10	150	57	101	59	102	8	143	20	103
25	XBX 72712	9759	97	75	103	248	104	142	104	5	68	56	100	58	101	7	125	19	101
13	CD 306	9757	97	73	100	226	95	130	95	6	89	56	100	55	95	5	90	19	98
39	HPF 0819	9739	97	74	102	250	105	135	99	13	202	55	98	58	102	5	95	18	98
17	KSP5K2	9724	97	70	97	237	99	138	101	10	145	57	102	59	103	6	109	18	96
21	SHS – 5090	9719	97	74	102	243	102	139	102	4	66	55	98	57	99	7	127	19	102
11	CD 304	9664	96	70	97	230	96	134	98	8	113	56	100	57	99	7	129	18	96
37	P32R21	9649	96	67	93	231	97	121	89	3	52	56	100	57	99	12	228	17	88
12	CD 308	9602	96	71	98	225	94	126	92	3	47	56	99	58	102	4	79	18	97
5	BM 620	9571	95	71	97	231	97	117	85	3	45	58	103	58	102	4	77	19	101
29	BX1382	9557	95	80	110	253	106	158	116	17	251	53	93	55	96	6	118	21	109
18	KSP5K8	9454	94	70	96	220	92	130	95	8	123	56	99	56	98	7	134	19	99
24	XBX 63511	9434	94	73	100	238	100	138	101	7	101	55	98	56	99	8	156	19	100
19	SHS – 4060	9330	93	75	103	236	99	136	99	10	155	57	101	58	102	4	76	19	100
42	3E 511-5	9324	93	72	98	230	97	130	95	5	69	58	102	60	105	3	62	18	96
14	Dx 510	9230	92	73	100	233	97	132	97	3	41	57	101	55	97	5	89	19	99
8	CD 382	9193	92	72	98	223	94	126	92	11	172	55	98	55	97	7	135	19	99
7	AL Ipiranga	8542	85	76	104	249	104	148	109	9	141	56	99	58	101	5	98	20	105
41	BRS 4103	7804	78	75	104	234	98	132	97	7	105	53	95	56	98	7	133	19	102
	LSD(5%)	840																	
	C.V. (%)	10																	

¹ Média de 11 locais

² Média de 3 locais

³ Média de 7 locais

⁴ Média de 10 locais

⁵ Média de 6 locais

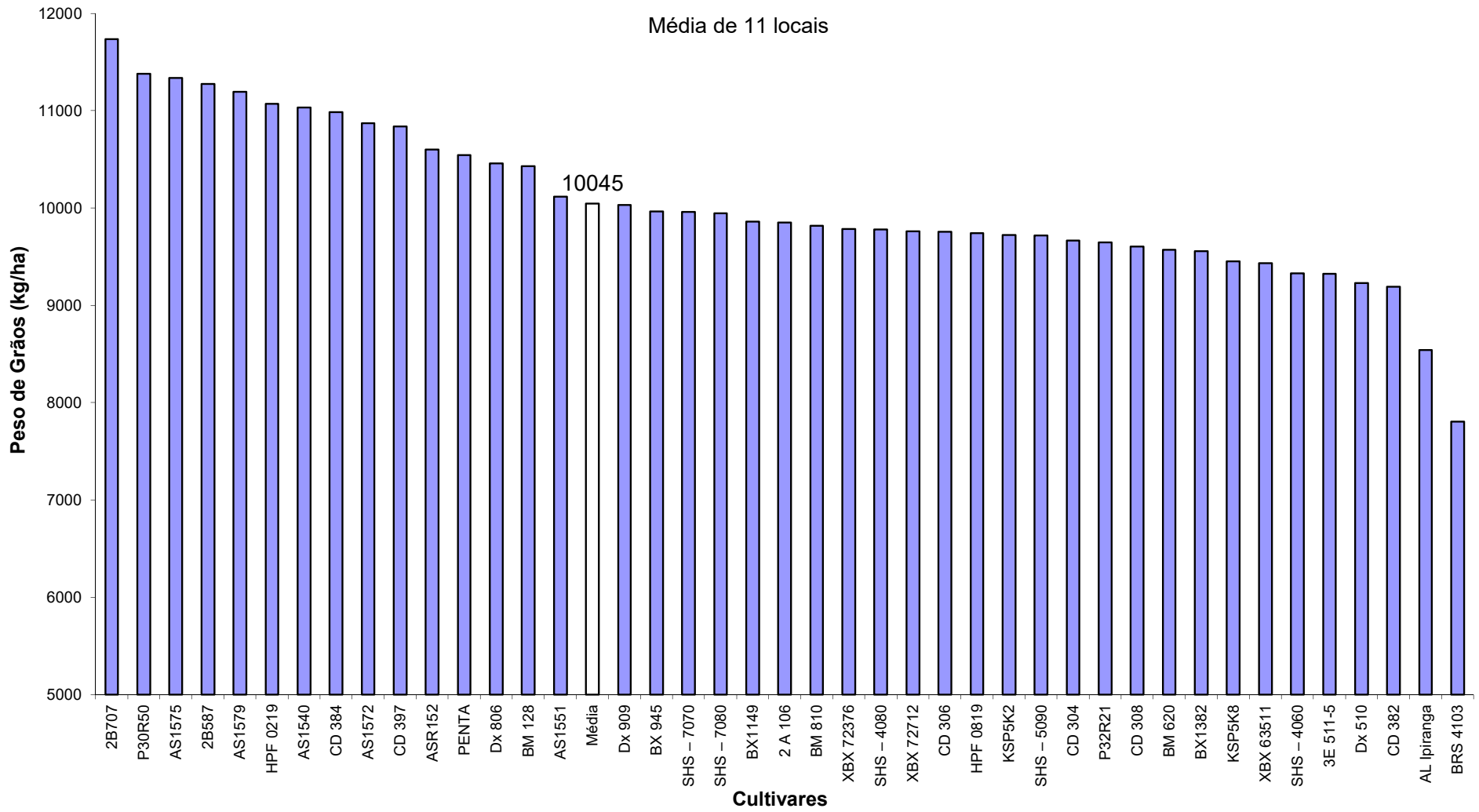
⁶ Média de 4 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Média Paraná

Peso de Grãos

Média de 11 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
40	HPF 0219		12116		235	145	3	61	71	2	20,8
38	P30R50		12106		230	130	0	53	58	1	20,8
2	2B707		12082		240	135	0	60	69	5	18,2
33	ASR152		12034		240	145	4	59	62	1	19,5
10	CD 384		11997		230	120	0	60	65	4	19,4
35	AS1572		11990		225	130	0	59	68	2	19,5
34	AS1540		11883		235	135	0	59	66	4	20,5
32	AS1575		11860		235	140	0	56	60	0	19,4
31	AS1579		11653		225	135	0	58	68	1	21,1
20	SHS – 4080		11475		225	125	0	60	68	0	19,5
15	Dx 806		11435		235	145	2	57	61	0	18,8
22	SHS – 7070		11337		225	135	0	56	61	0	18,2
23	SHS – 7080		11198		225	120	0	56	61	0	18,8
9	CD 397		11169		240	135	0	59	64	1	20,3
6	BM 810		11142		220	120	0	58	64	0	19,3
16	Dx 909		11119		220	120	0	56	62	3	19,1
36	PENTA		11103		230	135	0	61	68	0	20,9
21	SHS – 5090		11080		220	130	0	55	60	0	19,0
1	2B587		11031		225	130	0	56	64	3	20,1
4	BM 128		10970		225	130	0	60	67	0	19,8
29	BX1382		10970		245	150	3	56	63	0	20,2
13	CD 306		10701		215	120	0	58	62	1	19,0
30	AS1551		10613		235	125	0	58	65	2	20,1
19	SHS – 4060		10507		225	125	0	59	63	2	19,1
	Média		10505		228	130	0	58	64	1	19
39	HPF 0819		10373		240	135	2	60	69	1	18,7
12	CD 308		10277		225	130	0	59	68	1	19,1
25	XBX 72712		10162		230	135	0	56	59	0	19,3
28	BX1149		9930		235	145	0	58	62	0	19,3
26	XBX 72376		9898		240	145	0	57	64	2	19,5
14	Dx 510		9860		225	125	0	61	62	1	20,2
24	XBX 63511		9618		235	145	0	56	61	0	19,2
37	P32R21		9501		215	110	0	59	64	0	19,4
27	BX 945		9385		235	130	0	60	61	0	18,8
17	KSP5K2		9316		225	135	0	58	66	0	19,0
7	AL Ipiranga		9259		240	135	0	58	64	3	19,5
11	CD 304		9160		225	120	0	57	63	2	19,5
42	3E 511-5		8910		220	120	0	61	70	0	18,4
41	BRS 4103		8820		230	120	0	60	68	0	19,3
5	BM 620		8620		215	110	1	56	62	2	19,8
3	2 A 106		8571		225	120	0	55	62	2	18,1
8	CD 382		8079		210	110	0	59	62	4	19,2
18	KSP5K8		7907		210	110	0	59	64	2	19,1
	LSD(5%)		901								
	C.V. (%)		4								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
27	BX 945		12813		253	128	4	48	64	8	13,0
32	AS1575		12700		260	160	3	50	51	5	14,6
1	2B587		12665		245	143	12	49	50	9	14,0
2	2B707		12647		268	155	6	49	52	2	13,7
6	BM 810		12494		253	145	15	50	49	3	13,9
10	CD 384		12312		245	138	6	50	49	10	16,4
31	AS1579		12284		250	140	10	49	50	4	14,5
35	AS1572		12222		255	140	4	50	51	9	13,2
9	CD 397		12194		268	158	18	49	50	13	13,4
14	Dx 510		12041		250	140	8	49	49	5	13,6
36	PENTA		11935		255	150	5	49	51	5	14,8
15	Dx 806		11807		243	140	30	48	46	10	14,4
5	BM 620		11752		248	123	10	51	49	0	13,9
30	AS1551		11731		250	140	10	49	50	5	13,6
33	ASR152		11716		253	145	3	49	48	4	15,5
25	XBX 72712		11663		273	153	14	49	58	20	15,0
18	KSP5K8		11355		243	155	20	49	49	9	14,1
21	SHS – 5090		11257		245	135	18	48	46	16	13,9
16	Dx 909		11234		258	155	12	49	51	5	13,6
37	P32R21		11188		250	133	4	48	48	16	13,0
4	BM 128		11172		270	158	36	46	49	14	13,6
40	HPF 0219		11166		258	163	32	48	51	12	14,6
	Média		11134		255	146	16	49	50	9	14,0
7	AL Ipiranga		11050		270	165	29	49	51	7	13,1
22	SHS – 7070		10982		278	165	16	49	49	5	14,6
24	XBX 63511		10911		258	160	6	48	51	20	13,7
29	BX1382		10869		265	173	21	47	47	11	15,0
28	BX1149		10848		248	140	18	48	47	0	14,2
42	3E 511-5		10788		258	153	14	50	52	2	13,2
13	CD 306		10725		238	145	15	49	48	8	14,2
38	P30R50		10577		265	135	25	49	51	6	13,9
26	XBX 72376		10565		270	153	20	50	53	7	14,5
11	CD 304		10563		235	138	24	49	49	19	13,0
39	HPF 0819		10563		265	140	38	50	53	10	13,0
3	2 A 106		10476		265	140	9	48	49	9	13,2
8	CD 382		10194		255	158	48	46	48	14	14,0
34	AS1540		10064		240	140	5	50	50	15	15,1
23	SHS – 7080		9858		255	148	21	50	48	7	13,7
12	CD 308		9839		233	120	8	46	47	8	14,4
20	SHS – 4080		9682		270	158	32	49	46	19	14,7
19	SHS – 4060		9520		250	150	29	48	45	7	14,5
41	BRS 4103		8712		243	135	11	46	53	12	14,6
17	KSP5K2		8500		260	145	24	48	48	10	13,0
	LSD(5%)		2415								
	C.V. (%)		11								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
2	2B707		14057		250	135	5	64	64		15,1
1	2B587		13575		230	123	11	63	63		13,5
32	AS1575		13243		243	140	2	61	55		14,8
38	P30R50		12988		220	125	46	59	60		14,8
9	CD 397		12713		255	143	44	54	54		15,7
34	AS1540		11986		240	128	38	74	74		14,7
35	AS1572		11856		230	130	5	63	63		14,8
10	CD 384		11727		245	148	11	59	59		14,4
37	P32R21		11662		240	140	7	63	63		13,1
31	AS1579		11650		250	145	17	59	60		15,9
3	2 A 106		11430		235	133	6	61	61		13,9
4	BM 128		11392		245	140	3	67	69		12,8
15	Dx 806		11370		245	140	14	59	60		16,2
40	HPF 0219		11224		260	158	19	65	65		15,3
29	BX1382		11111		250	155	69	59	59		17,0
5	BM 620		11065		223	113	3	75	76		13,4
26	XBX 72376		10949		250	145	4	63	63		14,7
17	KSP5K2		10868		233	128	22	64	64		15,1
	Média		10799		240	138	17	62	62		14,8
24	XBX 63511		10783		225	128	42	63	63		14,5
16	Dx 909		10703		248	153	19	55	56		16,3
36	PENTA		10683		240	140	8	59	60		14,4
39	HPF 0819		10633		265	148	21	56	56		13,3
6	BM 810		10611		235	125	7	58	58		15,5
33	ASR152		10587		245	150	2	62	62		15,3
21	SHS – 5090		10552		255	160	10	61	61		14,9
20	SHS – 4080		10540		225	120	13	68	68		15,1
14	Dx 510		10466		233	140	15	59	59		15,7
8	CD 382		10236		230	133	20	59	59		14,6
12	CD 308		10157		228	130	5	58	58		14,7
23	SHS – 7080		10097		250	150	26	55	55		15,1
22	SHS – 7070		10020		240	145	17	58	59		15,5
7	AL Ipiranga		9866		258	150	5	66	66		16,6
30	AS1551		9807		245	145	4	63	63		13,8
42	3E 511-5		9751		240	155	12	65	65		15,1
18	KSP5K8		9712		228	130	45	56	59		14,5
11	CD 304		9646		235	138	6	63	63		13,7
25	XBX 72712		9508		225	120	11	64	65		15,1
19	SHS – 4060		9411		220	118	21	68	68		14,2
27	BX 945		9176		230	128	3	62	62		13,6
13	CD 306		9150		248	145	24	58	58		15,2
28	BX1149		8954		250	155	45	63	63		15,1
41	BRS 4103		7636		243	148	18	57	57		15,7
	LSD(5%)		1886								
	C.V. (%)		9								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
2	2B707	13134	93	270	148	0	60			33,0
34	AS1540	12484	92	260	150	0	55			33,0
38	P30R50	12096	93	278	155	0	63			32,5
32	AS1575	11931	92	273	173	0	56			33,0
31	AS1579	11853	91	265	158	0	56			33,0
10	CD 384	11822	90	265	140	0	56			33,0
40	HPF 0219	11762	93	275	165	0	56			33,0
35	AS1572	11201	89	270	150	0	56			30,9
33	ASR152	10956	93	273	175	0	54			33,0
9	CD 397	10896	89	280	153	0	59			33,0
3	2 A 106	10873	81	263	125	0	57			29,4
4	BM 128	10746	93	278	148	1	56			33,0
37	P32R21	10742	82	273	125	0	57			25,2
15	Dx 806	10643	93	275	165	0	56			33,0
36	PENTA	10588	92	248	155	1	56			31,0
16	Dx 909	10583	88	280	163	0	55			33,0
6	BM 810	10469	88	250	133	0	57			33,0
19	SHS – 4060	10084	93	273	158	0	56			33,0
	Média	10033	90	265	148	0	56			32,4
17	KSP5K2	9989	87	265	153	0	55			31,2
12	CD 308	9974	87	243	123	0	57			32,1
1	2B587	9932	88	250	130	0	55			32,4
11	CD 304	9879	87	250	140	0	56			32,5
13	CD 306	9849	92	250	135	0	57			32,5
23	SHS – 7080	9843	86	265	143	1	56			33,0
22	SHS – 7070	9795	92	278	158	0	57			33,0
25	XBX 72712	9771	93	278	153	0	55			33,0
30	AS1551	9655	87	261	143	0	57			31,4
28	BX1149	9464	96	275	163	0	55			33,0
21	SHS – 5090	9253	93	265	150	1	57			33,0
20	SHS – 4080	9223	91	278	160	0	56			33,0
26	XBX 72376	9139	93	270	163	0	55			33,0
27	BX 945	9094	87	263	135	0	56			32,7
5	BM 620	8965	87	265	128	0	58			33,0
39	HPF 0819	8912	92	275	143	0	55			32,4
8	CD 382	8766	88	243	125	0	56			32,6
14	Dx 510	8760	91	265	150	0	56			33,0
24	XBX 63511	8261	91	255	140	1	55			33,0
42	3E 511-5	8221	88	240	125	0	56			32,6
7	AL Ipiranga	8158	96	263	155	0	59			33,0
29	BX1382	8032	98	280	178	0	51			33,0
18	KSP5K8	7966	86	233	128	0	59			33,0
41	BRS 4103	7624	93	270	150	0	56			31,9
	LSD(5%)	1482								
	C.V. (%)	7								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
35	AS1572	7863	6670	208	129	5	51	49		17,3
40	HPF 0219	8033	6212	238	145	9	49	49		24,3
25	XBX 72712	7680	6063	219	148	9	45	42		21,6
30	AS1551	7449	6041	216	127	1	48	39		18,5
6	BM 810	7143	6016	199	108	14	43	43		22,7
42	3E 511-5	7579	5920	187	112	12	47	54		18,7
36	PENTA	7319	5846	193	114	0	38	42		23,3
38	P30R50	7513	5839	191	236	17	29	41		23,5
39	HPF 0819	7658	5813	192	111	6	36	43		22,6
2	2B707	7770	5783	224	130	18	43	49		27,4
37	P32R21	7340	5780	187	107	11	41	43		14,8
9	CD 397	7238	5720	215	118	17	49	46		20,8
26	XBX 72376	7652	5692	206	145	34	41	44		26,2
1	2B587	6899	5655	200	105	10	34	36		22,0
31	AS1579	7171	5550	203	123	10	48	48		19,8
12	CD 308	7211	5518	191	105	5	44	49		18,2
10	CD 384	7570	5465	210	98	6	52	46		27,3
24	XBX 63511	6844	5445	207	121	15	44	44		23,1
23	SHS – 7080	6795	5306	195	116	9	45	45		20,8
28	BX1149	6401	5238	206	128	23	36	40		26,0
13	CD 306	6788	5202	197	120	6	48	50		19,5
27	BX 945	7077	5180	207	112	3	48	44		17,3
	Média	6636	5129	204	121	13	42	42		22
11	CD 304	6450	5061	206	108	9	48	45		21,2
21	SHS – 5090	6445	4933	194	121	13	49	47		23,8
15	Dx 806	6534	4919	217	126	24	37	39		19,1
3	2 A 106	5647	4860	185	96	19	38	38		15,6
19	SHS – 4060	6302	4830	222	128	36	34	41		23,2
34	AS1540	6255	4826	183	108	19	32	36		24,8
22	SHS – 7070	6482	4782	217	126	0	47	42		24,1
17	KSP5K2	6084	4746	227	127	25	40	41		21,2
20	SHS – 4080	5848	4689	231	130	28	36	42		22,3
16	Dx 909	6076	4646	199	112	1	47	42		18,8
18	KSP5K8	5966	4639	180	110	4	51	44		22,5
5	BM 620	6168	4587	213	92	7	40	41		21,4
32	AS1575	6020	4576	206	120	11	39	33		25,1
14	Dx 510	6154	4404	219	114	16	38	38		19,7
8	CD 382	6166	4386	200	107	4	41	36		26,6
33	ASR152	6274	4385	204	128	10	49	42		23,9
4	BM 128	4693	3730	176	116	38	28	29		18,2
29	BX1382	4827	3712	213	133	41	34	29		30,1
7	AL Ipiranga	5165	3621	222	133	19	38	35		26,1
41	BRS 4103	4163	3133	190	102	12	23	25		20,6
	LSD(5%)	2279	1933							
	C.V. (%)	17	19							

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
2	2B707	14147	69			1	50	62	3	16,2
10	CD 384	12537	67			4	48	48	8	16,5
1	2B587	12447	67			7	52	64	4	13,8
31	AS1579	12158	68			1	49	54	6	15,8
32	AS1575	11669	68			2	51	51	10	15,4
25	XBX 72712	11608	71			2	51	54	6	15,4
33	ASR152	11476	69			6	51	55	9	18,5
38	P30R50	11407	69			31	50	53	10	13,7
15	Dx 806	11323	69			13	48	56	10	14,8
27	BX 945	11227	67			0	49	52	0	14,6
13	CD 306	11020	67			3	49	49	6	14,3
40	HPF 0219	10892	70			15	51	53	2	17,6
14	Dx 510	10749	68			1	47	48	13	14,5
36	PENTA	10540	68			1	51	61	8	14,2
26	XBX 72376	10441	69			8	49	51	5	14,0
22	SHS - 7070	10427	69			21	50	54	2	16,1
4	BM 128	10367	67			14	49	51	10	14,1
34	AS1540	10233	69			4	49	51	21	16,7
24	XBX 63511	10198	68			5	48	56	11	15,0
	Média	10080	68			10	49	52	10	14,8
18	KSP5K8	10016	68			11	51	49	15	13,4
35	AS1572	9874	68			1	49	57	21	14,1
3	2 A 106	9817	64			0	48	54	7	12,4
6	BM 810	9753	69			10	49	49	10	16,2
23	SHS - 7080	9682	66			15	49	48	12	14,7
30	AS1551	9570	68			3	48	53	2	13,5
42	3E 511-5	9478	68			5	51	51	10	13,2
28	BX1149	9464	70			16	52	56	14	13,9
5	BM 620	9437	69			11	46	48	14	14,7
12	CD 308	9318	66			8	49	55	6	14,1
29	BX1382	9305	74			33	50	43	14	17,5
9	CD 397	9264	69			13	49	47	12	14,6
21	SHS - 5090	9253	70			10	46	51	11	14,7
16	Dx 909	9248	66			17	51	52	6	13,6
11	CD 304	8897	68			1	48	46	5	14,0
20	SHS - 4080	8892	69			14	48	48	12	15,8
8	CD 382	8844	69			9	51	55	10	15,1
39	HPF 0819	8783	70			5	49	58	10	13,9
19	SHS - 4060	8762	71			27	49	52	7	15,3
17	KSP5K2	8288	66			26	54	53	13	13,9
7	AL Ipiranga	8176	68			13	48	47	11	15,7
37	P32R21	7936	64			3	49	48	33	13,7
41	BRS 4103	6418	71			19	51	45	17	14,1
	LSD(5%)	1742								
	C.V. (%)	9								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
36	PENTA	10379		230	130		61	67	2	14,0
12	CD 308	10083		230	130		54	58	2	14,0
30	AS1551	10033		240	135		53	54	1	14,0
19	SHS – 4060	9984		230	130		56	59	0	14,0
23	SHS – 7080	9885		240	130		54	58	0	14,0
38	P30R50	9885		230	135		53	56	4	14,0
20	SHS – 4080	9836		235	130		54	58	0	14,0
26	XBX 72376	9737		235	140		53	56	2	14,0
22	SHS – 7070	9638		225	135		53	55	0	14,0
31	AS1579	9638		235	140		56	59	2	14,0
3	2 A 106	9589		225	135		54	58	2	14,0
11	CD 304	9589		230	140		55	57	1	14,0
4	BM 128	9539		245	135		50	55	3	14,0
13	CD 306	9490		235	125		47	49	4	14,0
21	SHS – 5090	9490		245	130		54	58	0	14,0
34	AS1540	9391		225	135		52	54	1	14,0
37	P32R21	9391		225	135		51	54	0	14,0
32	AS1575	9341		240	125		51	55	1	14,0
5	BM 620	9243		235	130		49	53	0	14,0
42	3E 511-5	9144		230	125		53	58	1	14,0
27	BX 945	9094		255	150		43	46	0	14,0
40	HPF 0219	9094		245	150		51	53	1	14,0
	Média	9055		235	136		50	53	1	14,0
16	Dx 909	8995		225	125		54	56	7	14,0
14	Dx 510	8946		220	135		56	57	0	14,0
10	CD 384	8897		245	155		46	49	1	14,0
29	BX1382	8897		245	140		53	55	0	14,0
17	KSP5K2	8847		235	150		53	57	0	14,0
1	2B587	8798		230	135		48	48	3	14,0
41	BRS 4103	8798		230	135		45	48	0	14,0
18	KSP5K8	8748		235	135		49	49	3	14,0
28	BX1149	8748		245	145		46	48	3	14,0
39	HPF 0819	8748		230	140		49	51	0	14,0
35	AS1572	8501		235	130		48	49	0	14,0
25	XBX 72712	8452		235	135		47	47	1	14,0
2	2B707	8402		240	135		41	46	1	14,0
33	ASR152	8303		245	140		48	49	0	14,0
8	CD 382	8254		220	125		48	48	0	14,0
9	CD 397	8205		235	135		46	46	0	14,0
15	Dx 806	7908		235	135		44	46	0	14,0
7	AL Ipiranga	7760		240	150		53	57	0	14,0
24	XBX 63511	7661		240	135		45	45	3	14,0
6	BM 810	6969		235	145		39	42	1	14,0
	LSD(5%)	2043								
	C.V. (%)	11								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
6	BM 810	8448		235	130	19	54			17,1
24	XBX 63511	6539		215	120	35	54			18,8
9	CD 397	6070		250	145	54	57			14,2
27	BX 945	5855		215	115	26	57			17,0
2	2B707	5439		250	140	35	59			19,4
14	Dx 510	5351		240	125	26	54			14,3
10	CD 384	5325		235	125	27	48			16,2
35	AS1572	5266		220	140	37	56			23,4
29	BX1382	4857		230	140	36	41			26,1
28	BX1149	4720		210	120	57	55			16,5
30	AS1551	4672		230	130	16	63			11,1
5	BM 620	4665		240	115	41	56			19,0
1	2B587	4245		208	128	41	51			19,7
7	AL Ipiranga	4194		235	135	39	55			25,2
42	3E 511-5	4033		225	123	25	57			12,2
25	XBX 72712	3919		220	125	26	55			23,3
26	XBX 72376	3883		220	135	44	55			21,2
21	SHS – 5090	3861		240	135	44	57			19,8
13	CD 306	3804		215	120	47	54			10,9
40	HPF 0219	3781		230	125	45	43			29,6
33	ASR152	3723		230	140	49	48			26,5
	Média	3720		226	129	40	53			19
23	SHS – 7080	3572		230	130	30	59			13,1
3	2 A 106	3391		230	120	41	54			14,4
31	AS1579	3342		225	135	4	57			15,3
4	BM 128	3234		240	130	66	44			12,4
41	BRS 4103	3207		235	110	79	47			21,1
32	AS1575	3175		230	150	13	56			17,7
20	SHS – 4080	3073		220	130	37	54			23,2
34	AS1540	3020		220	140	29	52			19,8
16	Dx 909	2981		245	145	63	52			24,4
19	SHS – 4060	2888		225	125	48	58			16,8
37	P32R21	2816		208	118	48	39			13,6
15	Dx 806	2732		220	138	42	52			18,4
12	CD 308	2724		200	110	41	49			17,1
36	PENTA	2690		225	163	21	52			18,1
8	CD 382	1886		205	115	58	46			17,3
39	HPF 0819	1859		225	123	43	50			19,2
38	P30R50	1749		225	130	77	46			18,8
11	CD 304	1415		215	115	78	49			13,9
17	KSP5K2	1378		215	130	58	58			16,1
18	KSP5K8	1234		220	130	13	59			31,8
22	SHS – 7070	1217		235	120	48	49			25,9
	LSD(5%)	1541								
	C.V. (%)	21								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
2	2B707	11902	61	223	115	4	63	67		15,2
29	BX1382	11045	68	243	145	2	63	64		16,4
40	HPF 0219	10816	62	238	140	1	62	64		16,3
32	AS1575	10780	61	220	125	0	62	62		15,3
28	BX1149	10654	63	228	128	2	62	63		14,6
31	AS1579	10607	59	225	120	2	62	62		16,2
17	KSP5K2	10505	58	210	113	2	64	66		14,6
9	CD 397	10489	60	220	105	2	61	62		15,1
15	Dx 806	10452	60	220	125	3	63	63		14,4
34	AS1540	10382	60	225	115	1	62	62		16,7
1	2B587	10359	52	210	115	0	60	60		14,6
38	P30R50	10280	60	245	125	1	61	61		13,9
10	CD 384	10269	57	220	120	1	58	58		15,6
33	ASR152	10095	60	215	118	2	61	61		16,6
27	BX 945	9931	59	215	113	1	63	63		13,9
39	HPF 0819	9605	60	245	120	1	61	63		15,2
13	CD 306	9532	59	195	113	0	63	63		14,5
30	AS1551	9509	58	203	120	1	63	63		13,0
19	SHS - 4060	9430	61	238	130	9	63	63		14,2
	Média	9372	59	219	120	2	62	63		14,8
4	BM 128	9295	60	225	123	3	59	63		13,2
22	SHS - 7070	9257	58	230	130	3	61	61		16,3
20	SHS - 4080	9242	60	233	138	5	60	63		14,9
35	AS1572	9237	61	235	128	2	62	66		13,2
8	CD 382	9161	58	198	118	1	59	60		14,3
21	SHS - 5090	9153	60	218	113	1	63	63		14,9
25	XBX 72712	9136	62	238	133	2	63	64		15,2
36	PENTA	9048	60	210	123	1	59	59		14,3
11	CD 304	9020	56	223	123	1	62	62		13,6
16	Dx 909	8976	60	208	100	1	61	61		14,2
12	CD 308	8960	60	203	120	2	63	64		13,3
18	KSP5K8	8944	56	193	125	4	63	64		15,1
6	BM 810	8878	59	203	118	1	64	65		15,6
24	XBX 63511	8807	59	238	133	1	61	63		16,1
23	SHS - 7080	8574	56	205	113	1	64	64		14,9
7	AL Ipiranga	8145	64	228	123	1	61	61		14,9
26	XBX 72376	8116	63	220	123	3	61	61		17,4
42	3E 511-5	8098	59	220	113	1	63	64		14,0
5	BM 620	7927	56	215	100	0	63	63		14,7
14	Dx 510	7572	59	200	103	1	58	58		14,4
37	P32R21	7244	56	205	105	1	63	64		13,6
3	2 A 106	7229	56	195	123	5	63	63		12,9
41	BRS 4103	6977	62	225	113	2	63	63		14,9
	LSD(5%)	1433								
	C.V. (%)	8								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
35	AS1572	14550				0	71			17,5
36	PENTA	14305				0	67			19,4
40	HPF 0219	13865				0	66			23,1
9	CD 397	13804				0	68			19,6
16	Dx 909	13604				1	70			19,2
38	P30R50	13414				0	68			19,9
34	AS1540	13025				0	66			19,9
17	KSP5K2	12814				1	68			18,9
31	AS1579	12681				0	64			20,2
32	AS1575	12520				0	65			20,4
11	CD 304	12476				1	69			19,2
37	P32R21	12460				0	68			17,8
33	ASR152	12446				0	60			22,6
1	2B587	12228				0	68			18,7
4	BM 128	12131				0	63			18,2
6	BM 810	12118				1	69			20,9
10	CD 384	12112				0	68			20,9
25	XBX 72712	11981				0	61			20,6
3	2 A 106	11950				2	68			15,7
30	AS1551	11725				0	65			17,4
23	SHS – 7080	11714				3	68			21,3
2	2B707	11636				0	68			23,6
24	XBX 63511	11579				0	66			20,9
18	KSP5K8	11523				0	67			21,1
	Média	11467				1	66			20,2
15	Dx 806	11367				1	68			18,7
20	SHS – 4080	11299				1	68			21,7
26	XBX 72376	11119				0	64			21,2
39	HPF 0819	11108				2	67			21,1
27	BX 945	11090				0	65			19,4
28	BX1149	10914				1	60			19,3
5	BM 620	10905				0	68			22,3
8	CD 382	10748				4	71			19,4
42	3E 511-5	10541				0	67			18,7
21	SHS – 5090	10447				0	67			21,5
22	SHS – 7070	10290				1	69			22,2
13	CD 306	9889				3	66			19,4
12	CD 308	9769				0	63			18,3
19	SHS – 4060	9696				1	66			20,0
14	Dx 510	9117				0	70			18,7
29	BX1382	7798				0	48			25,0
7	AL Ipiranga	7392				0	64			23,2
41	BRS 4103	5453				0	54			21,0
	LSD(5%)	1353								
	C.V. (%)	6								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
41	BRS 4103	11796				20	57			29,0
38	P30R50	10997				20	63			25,8
26	XBX 72376	10916				22	61			24,0
34	AS1540	10690				3	61			28,7
5	BM 620	10533				4	63			27,1
7	AL Ipiranga	10441				40	59			27,7
28	BX1149	10436				54	58			24,3
1	2B587	10342				0	61			29,3
42	3E 511-5	10294				15	64			26,0
40	HPF 0219	10255				63	49			28,1
20	SHS - 4080	10233				33	60			25,6
39	HPF 0819	10178				56	61			25,4
13	CD 306	10062				13	65			25,9
29	BX1382	10024				34	58			26,6
3	2 A 106	10014				10	58			27,2
15	Dx 806	9817				13	58			27,7
4	BM 128	9735				39	64			27,6
10	CD 384	9713				1	62			26,3
9	CD 397	9712				12	63			27,1
27	BX 945	9690				9	58			26,8
18	KSP5K8	9469				1	56			24,9
	Média	9439				17	60			26,3
11	CD 304	9414				41	53			25,2
25	XBX 72712	9326				15	62			24,0
30	AS1551	9289				0	62			26,4
17	KSP5K2	9278				20	58			25,0
23	SHS - 7080	9207				33	62			23,2
31	AS1579	9165				0	60			25,4
24	XBX 63511	9076				7	61			25,1
19	SHS - 4060	9064				16	61			26,5
22	SHS - 7070	8973				43	57			27,2
32	AS1575	8797				1	64			25,3
2	2B707	8753				5	61			29,6
8	CD 382	8744				27	60			25,7
36	PENTA	8638				10	61			26,1
33	ASR152	8556				8	63			26,0
21	SHS - 5090	8475				2	58			25,4
37	P32R21	8186				20	54			23,0
14	Dx 510	8037				2	61			25,8
35	AS1572	7846				1	68			28,7
16	Dx 909	7521				16	57			25,6
6	BM 810	7495				12	61			29,6
12	CD 308	7238				6	58			26,1
	LSD(5%)	1517								
	C.V. (%)	8								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
35	AS1572		8701		248	158	0	43			15,9
9	CD 397		8548		265	170	2	57			18,0
2	2B707		8528		238	150	1	49			21,3
32	AS1575		8167		238	150	1	42			18,6
1	2B587		8105		225	118	1	44			16,9
28	BX1149		8036		238	140	15	57			17,0
30	AS1551		7880		220	135	0	51			15,6
27	BX 945		7512		245	120	0	49			16,6
38	P30R50		7435		230	133	0	41			18,4
31	AS1579		7415		238	145	0	41			19,0
10	CD 384		7314		225	140	1	55			19,9
4	BM 128		7292		253	143	1	39			17,0
33	ASR152		7260		238	150	0	43			20,4
15	Dx 806		7082		228	145	0	40			16,9
6	BM 810		7047		228	133	0	41			18,4
29	BX1382		7046		243	168	0	38			22,7
13	CD 306		7037		205	130	0	44			16,6
36	PENTA		7025		215	133	0	46			18,2
40	HPF 0219		7010		230	150	1	43			18,4
8	CD 382		6877		208	113	3	43			17,4
12	CD 308		6844		215	130	0	44			16,3
22	SHS – 7070		6835		243	155	0	43			19,6
34	AS1540		6786		218	138	0	42			18,0
	Média		6652		228	138	1	43			18
17	KSP5K2		6445		233	143	1	41			16,5
3	2 A 106		6389		205	110	1	42			15,1
39	HPF 0819		6330		230	123	4	38			18,1
16	Dx 909		6327		243	153	0	38			17,8
23	SHS – 7080		6326		228	123	1	39			17,1
11	CD 304		6219		210	140	0	41			16,4
21	SHS – 5090		6131		253	158	1	39			20,3
26	XBX 72376		6076		230	145	1	43			19,9
37	P32R21		6070		210	103	0	42			14,3
18	KSP5K8		5971		200	130	0	39			18,0
5	BM 620		5941		220	115	0	40			18,8
42	3E 511-5		5812		205	120	0	39			16,0
24	XBX 63511		5685		215	128	1	41			18,4
20	SHS – 4080		5685		228	155	2	36			21,5
25	XBX 72712		5406		258	168	0	41			19,2
19	SHS – 4060		4923		220	140	0	39			18,3
14	Dx 510		4269		235	133	0	44			16,7
41	BRS 4103		3904		198	125	0	36			18,0
7	AL Ipiranga		3708		248	160	2	34			20,4
	LSD(5%)		2138								
	C.V. (%)		16								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
1	2B587	14525				0	68			18,5
34	AS1540	14407				2	65			18,8
31	AS1579	14046				2	62			19,4
38	P30R50	13967				1	71			19,1
2	2B707	13767				0	68			20,0
32	AS1575	13707				0	62			19,3
35	AS1572	13626				0	67			17,1
40	HPF 0219	13589				2	64			20,0
12	CD 308	13158				2	64			19,0
33	ASR152	13155				0	66			21,0
23	SHS – 7080	12995				2	67			17,8
18	KSP5K8	12382				1	63			18,1
9	CD 397	12244				0	64			17,8
10	CD 384	12143				1	68			19,8
17	KSP5K2	12115				1	68			18,7
4	BM 128	12093				0	68			18,6
3	2 A 106	12038				1	63			17,7
16	Dx 909	12023				2	69			18,8
22	SHS – 7070	12019				3	65			19,0
	Média	11962				1	65			18,8
39	HPF 0819	11898				6	63			18,2
15	Dx 806	11844				2	63			18,8
21	SHS – 5090	11819				0	63			19,4
37	P32R21	11758				0	65			16,1
14	Dx 510	11714				1	64			18,7
36	PENTA	11708				0	65			19,0
42	3E 511-5	11526				0	64			18,0
30	AS1551	11468				0	68			17,6
20	SHS – 4080	11465				0	66			19,0
11	CD 304	11447				1	66			18,9
19	SHS – 4060	11247				0	63			19,0
8	CD 382	11216				4	60			18,7
24	XBX 63511	11191				3	63			18,9
6	BM 810	11005				0	64			19,2
28	BX1149	11000				11	60			19,3
5	BM 620	10890				1	68			19,2
26	XBX 72376	10675				0	65			19,2
27	BX 945	10571				0	65			16,9
25	XBX 72712	10340				1	67			19,4
29	BX1382	10025				5	56			20,0
7	AL Ipiranga	10006				3	67			19,8
13	CD 306	9867				2	63			18,6
41	BRS 4103	9709				1	63			19,5
	LSD(5%)	2677								
	C.V. (%)	10								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Santa Catarina

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final ¹	Média (%)	Número de Espigas ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
2	2B707	10477	123	87	105	233	101	124	99	2	10	46	102	51	112	4	48	21	112
32	AS1575	10068	119	87	105	235	102	139	112	14	78	44	98	44	97	3	33	18	99
34	AS1540	9899	117	87	105	247	107	144	116	16	92	44	100	44	97	6	67	20	107
31	AS1579	9819	116	87	105	229	99	129	104	24	141	45	102	45	99	5	61	20	110
10	CD 384	9691	114	83	100	221	96	123	99	3	19	45	100	46	101	11	124	19	103
33	ASR152	9552	113	88	106	240	104	142	114	16	94	45	100	44	98	6	70	19	104
9	CD 397	9529	112	82	99	248	108	143	115	16	93	45	101	47	105	4	44	18	100
40	HPF 0219	9464	112	83	100	257	111	141	113	40	231	43	97	47	104	11	124	20	108
39	HPF 0819	9464	112	82	99	250	108	122	98	20	116	45	100	48	107	6	72	19	105
38	P30R50	9439	111	81	98	239	104	133	107	17	96	45	102	46	102	9	104	18	98
6	BM 810	9089	107	80	97	222	96	117	94	17	101	45	102	46	103	4	49	18	96
28	BX1149	8937	105	87	105	243	105	128	103	32	185	44	100	44	98	6	66	19	102
1	2B587	8916	105	82	99	218	94	111	89	3	17	45	100	44	99	3	28	17	95
26	XBX 72376	8842	104	84	101	223	97	127	102	23	135	44	98	46	102	9	103	19	101
35	AS1572	8810	104	82	99	233	101	132	106	9	49	44	99	48	106	12	131	17	92
16	Dx 909	8700	103	83	100	237	102	134	107	29	170	44	98	45	99	4	49	18	98
15	Dx 806	8630	102	86	104	230	99	128	103	20	118	45	101	42	94	7	79	17	94
29	BX1382	8611	102	87	105	256	111	142	114	25	142	42	94	43	95	7	76	21	113
36	PENTA	8573	101	82	99	228	99	130	104	23	134	44	99	44	97	6	62	18	99
17	KSP5K2	8542	101	82	99	227	98	122	98	22	125	45	102	47	105	10	106	18	98
	Média	8484	100	83	100	231	100	124	100	17	100	44	100	45	100	9	100	18	100
4	BM 128	8446	100	82	99	241	104	122	98	27	157	45	102	44	99	17	186	18	100
30	AS1551	8403	99	81	98	215	93	108	87	8	46	45	101	43	96	2	24	17	90
19	SHS – 4060	8387	99	83	100	241	104	128	103	31	177	44	99	45	99	7	74	18	101
21	SHS – 5090	8355	98	85	103	246	107	138	111	11	65	44	100	47	104	6	65	19	102
20	SHS – 4080	8352	98	83	100	224	97	120	97	26	149	45	102	48	107	7	75	19	101
13	CD 306	8222	97	83	100	207	90	114	91	13	76	45	102	45	101	10	114	17	94
8	CD 382	8207	97	81	98	226	98	127	102	15	84	45	102	46	103	14	159	18	97
24	XBX 63511	8092	95	86	104	225	97	125	101	11	65	45	102	46	103	14	158	19	105
18	KSP5K8	8050	95	78	94	213	92	112	90	12	67	45	101	44	97	11	123	19	105
11	CD 304	7930	93	81	98	210	91	114	92	26	151	45	102	46	102	13	141	17	92
27	BX 945	7926	93	77	93	237	102	108	87	9	53	45	102	44	98	10	106	18	95
25	XBX 72712	7875	93	85	103	235	102	145	117	20	116	45	101	43	95	25	276	18	100
12	CD 308	7809	92	81	98	198	86	108	87	21	122	44	98	44	97	6	65	17	93
5	BM 620	7717	91	80	97	237	102	109	88	13	73	43	97	44	97	7	82	19	106
22	SHS – 7070	7687	91	85	103	239	104	129	104	27	159	45	100	45	99	8	93	21	114
3	2 A 106	7628	90	75	91	217	94	112	90	10	58	45	102	46	103	3	30	15	80
23	SHS – 7080	7547	89	78	94	227	98	117	94	17	101	45	102	45	99	12	134	18	97
37	P32R21	7482	88	75	91	243	105	108	87	4	22	45	100	44	98	17	194	16	86
42	3E 511-5	7464	88	83	100	217	94	113	91	11	64	44	99	47	104	9	102	17	92
14	Dx 510	7380	87	83	100	220	95	108	87	6	32	44	98	43	95	8	87	18	96
7	AL Ipiranga	6529	77	88	106	238	103	128	103	20	118	45	100	41	91	22	250	20	111
41	BRS 4103	5777	68	83	100	227	98	120	96	17	100	41	92	43	95	15	167	20	107
	LSD(5%)	895																	
	C.V. (%)	6																	

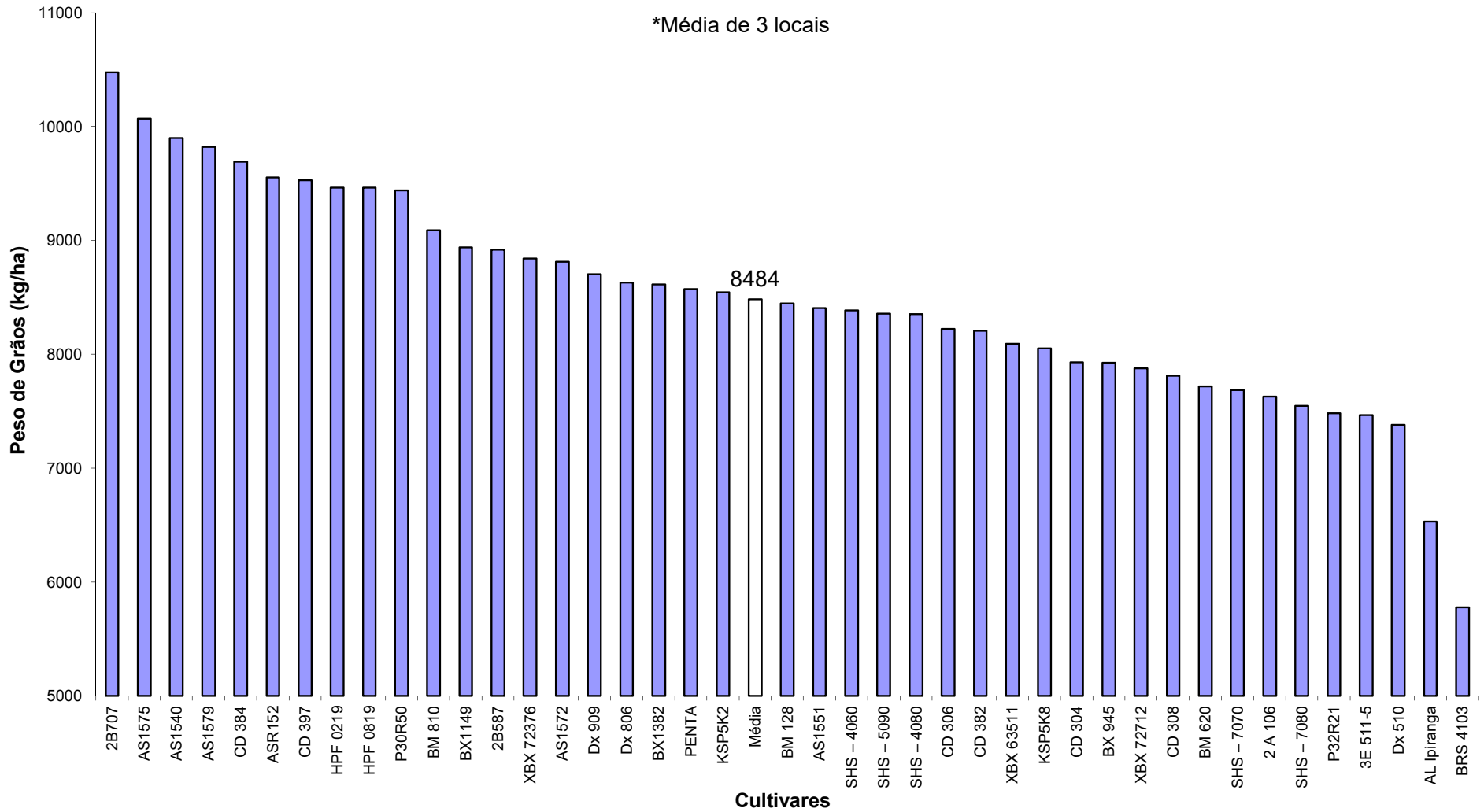
¹ Média de 3 locais. Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Média Santa Catarina

Peso de Grãos

*Média de 3 locais



* Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Floresci- mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
34	AS1540	12484		87	235	148	0	45	45	6	21,8
10	CD 384	12448		83	194	120	0	45	47	7	21,4
32	AS1575	12303		87	214	132	0	43	44	4	22,0
31	AS1579	12166		87	208	128	0	47	46	4	24,4
38	P30R50	12153		81	212	133	0	47	48	10	20,7
2	2B707	11956		87	200	111	0	46	54	6	25,7
6	BM 810	11897		80	205	112	0	46	48	3	19,0
9	CD 397	11576		82	215	140	0	47	51	4	22,2
40	HPF 0219	11571		83	221	132	0	45	46	10	24,5
39	HPF 0819	11544		82	234	127	0	45	49	8	21,4
1	2B587	11422		82	203	118	0	46	46	2	21,2
33	ASR152	10972		88	220	135	0	45	42	7	21,9
8	CD 382	10904		81	197	122	1	47	49	16	18,3
30	AS1551	10782		81	210	115	0	47	42	4	19,6
20	SHS – 4080	10768		83	212	126	0	47	56	5	23,7
21	SHS – 5090	10655		85	238	150	0	45	51	5	24,5
13	CD 306	10626		83	186	116	0	46	46	7	20,0
35	AS1572	10513		82	215	136	0	44	54	12	19,3
36	PENTA	10510		82	205	120	0	44	44	8	20,1
17	KSP5K2	10435		82	210	120	1	47	49	6	19,5
26	XBX 72376	10427		84	215	137	0	43	46	11	21,5
15	Dx 806	10396		86	214	135	1	47	39	8	19,8
28	BX1149	10338		87	213	120	0	44	43	9	24,7
	Média	10273		83	210	123	0	45	45	9	21,3
19	SHS – 4060	10161		83	222	123	0	44	45	4	22,0
16	Dx 909	10113		83	205	126	0	45	48	9	21,6
29	BX1382	9914		87	232	140	0	43	46	9	25,0
11	CD 304	9882		81	180	112	0	46	47	7	19,4
4	BM 128	9813		82	202	115	0	46	41	20	21,6
18	KSP5K8	9761		78	200	110	0	46	41	11	20,8
24	XBX 63511	9613		86	195	126	1	47	47	6	22,4
22	SHS – 7070	9545		85	212	127	1	46	43	8	26,0
27	BX 945	9371		77	230	110	0	47	46	16	21,1
3	2 A 106	9358		75	200	112	0	47	49	6	14,3
12	CD 308	9281		81	200	120	0	43	42	0	18,8
25	XBX 72712	9122		85	210	145	0	46	39	24	23,2
23	SHS – 7080	9080		78	202	122	0	47	48	10	21,0
42	3E 511-5	9042		83	195	115	0	44	46	7	20,0
37	P32R21	9011		75	235	105	0	47	44	15	16,0
5	BM 620	8842		80	205	97	0	42	42	8	19,5
14	Dx 510	8337		83	200	109	0	45	43	6	19,9
7	AL Ipiranga	6647		88	195	115	0	44	28	36	22,9
41	BRS 4103	5711		83	207	120	0	37	37	11	22,9
	LSD(5%)	1837									
	C.V. (%)	9									

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
2	2B707	13671		260	150	0	46	51	3	21,0
29	BX1382	12371		245	145	60	43	44	9	20,6
33	ASR152	12237		260	170	31	44	46	10	18,8
9	CD 397	12148		270	160	32	43	47	2	18,0
10	CD 384	12005		240	140	6	46	47	12	20,0
32	AS1575	11959		250	165	7	45	44	5	17,5
35	AS1572	11777		250	140	18	43	47	8	17,3
34	AS1540	11506		265	165	13	43	42	9	22,0
40	HPF 0219	11467		270	160	84	42	47	14	18,0
31	AS1579	11451		250	140	49	45	44	9	21,0
15	Dx 806	11342		245	140	44	44	44	8	17,0
1	2B587	11183		230	115	0	43	45	2	17,0
6	BM 810	11178		250	140	42	46	47	6	18,2
28	BX1149	11130		235	135	49	45	46	4	17,0
26	XBX 72376	11074		215	125	63	44	47	12	18,2
16	Dx 909	11063		255	165	52	42	45	2	17,5
5	BM 620	11008		265	130	31	46	48	5	22,0
17	KSP5K2	10983		240	145	46	44	49	9	20,0
39	HPF 0819	10914		265	120	33	44	48	10	19,0
38	P30R50	10891		265	155	10	44	44	9	18,0
21	SHS – 5090	10800		250	155	30	45	47	9	17,5
20	SHS – 4080	10734		240	135	53	44	46	5	18,0
	Média	10655		244	139	33	44	46	9	18,7
18	KSP5K8	10443		220	125	19	44	44	13	21,0
30	AS1551	10431		215	120	20	44	43	1	15,8
24	XBX 63511	10407		230	135	23	44	47	13	20,5
4	BM 128	10307		260	130	51	48	48	20	19,3
36	PENTA	10115		250	150	52	44	43	8	20,0
3	2 A 106	10031		240	125	5	44	48	1	16,0
14	Dx 510	9949		240	120	9	44	43	10	18,0
19	SHS – 4060	9931		265	150	48	45	44	11	19,0
22	SHS – 7070	9836		245	140	22	45	47	7	20,6
12	CD 308	9828		205	115	48	44	43	5	17,7
25	XBX 72712	9811		205	145	46	44	44	24	17,4
11	CD 304	9729		230	130	68	46	46	11	17,2
13	CD 306	9723		225	135	16	46	45	10	16,8
42	3E 511-5	9544		235	125	23	44	49	8	16,5
8	CD 382	9502		230	150	25	44	46	17	20,0
23	SHS – 7080	9483		240	130	37	45	42	8	17,5
27	BX 945	9347		230	105	16	44	44	9	17,3
7	AL Ipiranga	9141		250	140	51	47	50	14	22,2
37	P32R21	8957		265	120	6	43	46	25	17,0
41	BRS 4103	8122		245	140	36	43	47	11	21,0
	LSD(5%)	1419								
	C.V. (%)	7								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
2	2B707	12241			240	110	5	44	46	4	14,8
32	AS1575	12130			240	120	33	43	43	0	15,2
31	AS1579	11873			230	120	24	44	44	4	15,1
34	AS1540	11791			240	120	35	44	43	3	15,3
39	HPF 0819	11748			250	120	28	44	47	1	17,5
33	ASR152	11316			240	120	18	44	44	3	16,8
40	HPF 0219	11170			280	130	36	43	47	10	17,1
38	P30R50	11073			240	110	40	44	44	9	15,0
28	BX1149	10836			280	130	47	44	43	5	14,3
9	CD 397	10718			260	130	16	44	44	5	14,8
10	CD 384	10576			230	110	4	43	43	14	15,5
26	XBX 72376	10460			240	120	8	43	44	5	16,0
4	BM 128	10410			260	120	30	42	44	10	14,2
36	PENTA	10361			230	120	18	44	44	1	14,6
16	Dx 909	10271			250	110	36	44	42	1	14,9
19	SHS - 4060	10222			235	110	44	43	46	5	14,4
27	BX 945	9928			250	110	11	44	42	4	14,1
6	BM 810	9778			210	100	10	44	44	4	15,4
	Média	9736			239	111	19	44	44	9	15,0
1	2B587	9622			220	100	9	45	42	3	13,9
35	AS1572	9556			235	120	8	44	42	14	14,0
25	XBX 72712	9532			290	145	14	44	44	26	14,7
17	KSP5K2	9456			230	100	18	44	44	14	14,4
15	Dx 806	9456			230	110	16	44	44	5	14,9
13	CD 306	9369			210	90	24	44	46	13	14,7
8	CD 382	9260			250	110	18	44	44	10	15,2
24	XBX 63511	9227			250	115	10	45	45	23	15,0
30	AS1551	9160			220	90	4	44	44	1	14,1
12	CD 308	9118			190	90	15	44	45	12	14,5
37	P32R21	9074			230	100	5	44	43	12	14,4
11	CD 304	9051			220	100	10	45	44	20	14,1
18	KSP5K8	8894			220	100	16	44	46	10	16,1
29	BX1382	8841			290	140	14	40	38	3	16,6
21	SHS - 5090	8746			250	110	4	43	42	3	14,4
23	SHS - 7080	8715			240	100	15	44	44	18	14,7
20	SHS - 4080	8687			220	100	25	44	43	10	13,9
22	SHS - 7070	8401			260	120	59	43	44	10	16,2
42	3E 511-5	8393			220	100	10	43	45	12	14,1
14	Dx 510	8388			220	95	8	42	42	7	14,7
3	2 A 106	8183			210	100	25	44	42	1	14,0
5	BM 620	8042			240	100	7	42	42	9	16,6
7	AL Ipiranga	7813			270	130	10	43	46	17	16,2
41	BRS 4103	7048			230	100	15	43	45	23	15,1
	LSD(5%)	1337									
	C.V. (%)	7									